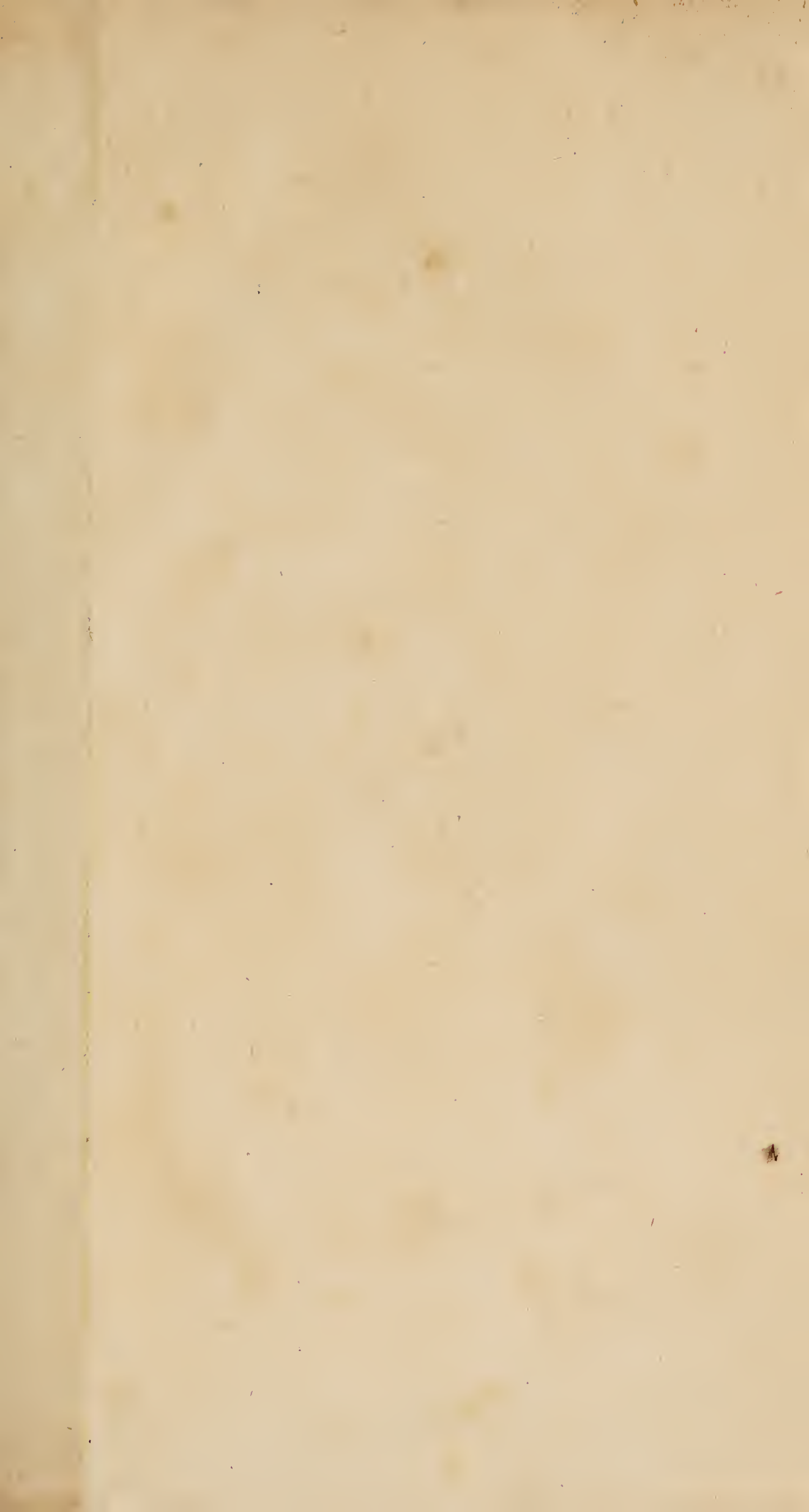


33722 / Q/1 BM(NH) 116

vol 1, pt 2





Digitized by the Internet Archive
in 2019 with funding from
Wellcome Library

CAROLIA LINNÉ
SYSTEMA
NATURÆ.

TOM. I. PARS II.

12807



CLASSIS V.

INSECTA.

*In his tam parvis, atque tam nullis,
Quæ ratio? quanta vis!
Quam inextricabilis perfectio!*

PLIN. XI. 2.

ANIMALCULA polypoda, *Spiraculis* lateralibus respirantia, *Cute* ossea cataphracta; *Antennis* mobilibus sensoris capitis intruuntur.

CORPUS horum dividitur in *Caput*, *Truncum*, *Abdomen*, *Artus*:

CAPUT plerisque distinctum, *instruitur* *Oculis*, *Antenis*, sæpiusque *Ore*; *destituitur* *Cerebro*, *Naribus*, *Auribus*.

Oculi plerisque bini, absque palpebris, simplices aut compositi, quibus vident colores.

Antennæ binæ, articulatae, sensu nobis ignoto, sunt *setaceæ*, *filiformes*, *moniliformes*, *clavatae*, *capitatae*, *fissiles*, *pectinatae*, *barbatae*, corpore breviores, longiores, mediocres.

Palpi articulati, ori affixi, plerisque quatuor s. sex: articulis 2, 4, 3.

Os plerisque sub capite, quibusdam in pectore; *Rostro*, *Labio*, *Maxillis* transversis, *Dentibus*, *Lingua*, *Palato*; nonnullis os nullum.

Stemmata verticis puncta tria elevata nitida.

TRUNCUS, inter *Caput* & *Abdomen*, pedatus, *Thorace* supra *Dorso*, postice *Scutello*, subtus *Pectore* *Sternoque*.

ABDOMEN *Ventriculo*, *Intestinis*, *Visceribusque* foetum, incisuris 5, annulatum, *Spiraculis* porosis lateribus pertusum, supra *Tergo*, subtus *Ventre*, postice *Ano* terminatum.

ARTUS sunt *Cauda*, *Pedes*, plurimisque *Alæ*:

Cauda abdomen terminans, est vel solitaria s. *bicornis*; simplex s. armata *Forcipe*, *Furca*, *Seta*, *Chela* s. *Aculeo* simplici s. composito, lævi s. ferrato.

Pedes Trunci *Femoribus*, *Tibiis*, *Plantæ* *Tarſis*, *Digitis* *Unguibus*; *Manus* (*Chela*) nonnullis, simplex *Pollicemobili*; *Posteriores* pro usu *cursorii*, *saltatorii*, *natatorii*.

Alæ duæ s. quatuor, sunt vel *planæ*, *plicatiles*, *erectæ*, *patentes*, *incumbentes*, *deflexæ* s. *reversæ*, *dentatæ*, *caudatæ*, *reticulatæ*, *maculis*, *fasciis*, *strigis*, *lineis*, *punctis* *picatæ* s. *stigmatibus* notatæ, *ocellis* ornatae, idque vel in *primoribus* vel *secundariis*, tam in *pagina superiore*, quam *inferiore*.

Elytra (alæ superiores) crustacea bina, sæpius mobilia, *truncata*, *spinoſa*, *ferrata*: *scabra*, *striata*, *porcata*, *fulcata*, *punctata*, tegentia alas inferiores. *Hemelytra* media quasi alas inter & elytra.

Halteres sub alis dipterorum ex petiolo capitati.

SEXUS *Mas* & *Femina* generant *Perfecta*.

Neutra nonnullis societate foederatis.

METAMORPHOSIS plurimis triplex, mutanda structura, exutis ovi tunicis, una post alteram.

OVUM sub minima mole vesicaria excluditur.

LARVA (*Eruca*) succosa, mollior, major, aptera, sterilis, tardior, apoda sæpe, sæpeque polypoda, vorax alimento proprio.

PUPA (*Nympha*) ficcior, coarctata, durior, *nuda* s. *folliculata*, sæpe absque ore, quæ vel *Pedata* 1. 2. 3. vel *Apoda* 4. 5.

1. *Completa* omnibus partibus agilis. (*Aranea*, *Acarus*, *Oniscus*.)
2. *Semicompleta* solis alarum rudimentis. (*Gryllus*, *Cicada*, *Cimex*, *Libellula*, *Ephemera*.)
3. *Incompleta* alis pedibusque immobilis. (*Apis*, *Formica*, *Tipula*.)
4. *Obtectæ* thorace abdomineque distincto corticata: (*Lepidoptera*) eaque vel *nuda*, vel *folliculata*.
5. *Coar-*

Verboſitas, præſentis ſeculi calamitas artis Inſectorum, ut pauciloquium Vermium.

5. *Coarctata* intra globum. (Musca, Oestrus.)

IMAGO revelata, declarata, perfecta generans, agillis, antennis instructa.

triplex itaque structura & cognitio ejusdem animalis.

HÆC *Muta*, nisi alio proprio instrumento sonora; *Surda*, stridorem ætheris licet percipiant; *Plura* ubique plantarum speciebus, sed ob patentiores sibi regionem in orbe pauciora: *Tropica*, *Arctica* & hodie ignota *Antarctica*; singula demum *Minima* annua, exceptis aquaticis, sed universa maximæ molis animantia, effectoque pariter maxima sed magis occulto magisque disperso, ideoque minus coercendo; totidem etenim sunt Naturæ annui ministri, propriis negotiis peragendis præfixi, quot munis sufficiant, proportionem inter plantas servando, erronea, superflua, mortua, putrida consumendo, aliis demum, imprimis avibus, in alimentum cedendo.

HABITANT insecta in iis tantum plantis, e quibus victitant (non in quibus), occurrunt, unde sæpius nomina *Trivialia* optima, ut ars cum *Politia naturæ* combinetur; aliis alia muneribus præfixa præparant, purgant, destruunt necessaria.

ENTOMOLOGI præstantiores figuris, proprietatibus, attributis inclaruere.

Veteres *Mouffetus*, *Aldrovandus*, *Jonstonus*.

Metamorphosii *Gædart*, *Meriana*, *Albinus*, *Frisch*, *Ræsel*! *Wilkes*, *Ammiral*, *Harris*.

Philosophi *Swammerdam*, *Reaumur*! *De Geer*, *Bonnet*.

Iconographi *Clerck* (*), *Hæffuagel*, *Bradlaeus*, *Robert*, *Petiver*, *Schæffer*.

Descriptores *Rajus*, *Fauna svecica* (edit. 2. *Holm.* 1761. oct. *Museum Reginae. Holm.* 1764.

Monographi *Lister*, *Schæffer*, *Clerck*.

Systematici *Systema naturæ*, *Poda*, *Sulzer*, *Geoffroa*, *Scopoli*, *Gronovius*.

M m 2

OR-

(*) Clerckii icones insectorum, pulcherrimum opus, quod etiamnum vidit orbis literatus. *Acad. Reg. Scient. Holm. rs.* hoc ab interitu vindicavit.

Descriptiones specierum dedi in *Fauna svecica*, *Amœnit. academ.* & *Museo Reginae*.

ORDINES insectorum ab Alis desumfi.

{	Alæ 4	{	Superiores	{	crustaceæ futura recta.	-	<i>Coleoptera</i>	1.	
					semicrustaceæ incumbentes.		<i>Hemiptera</i>	2.	
	{	Omnes	{		imbricatæ squamis	-	<i>Lepidoptera</i>	3.	
					membranaceæ,				
{				ano	{	inermi	<i>Neuroptera</i>	4.	
					aculeato	<i>Hymenoptera</i>	5.		
	Alæ 2, Halteres.	loco posticarum			- - -	<i>Diptera</i>	6.		
	Alæ 0 s. absque.	Alis & Elytris			- - -	<i>Aptera</i>	7.		

CHA

Quæso ne hæc legentes,
 quoniam in his spernunt multa
 etiam relata fastidio damnent,
 cum in contemplatione naturæ
 nil possit videri supervacaneum.

Plin.

CHARACTERES INSECTORUM.

I. COLEOPTERA.

* *Antennis clavatis extrorsum incrassatis.*

189. SCARABÆUS *Antennæ clava fissili. Tibiæ anticæ dentatæ.*
 190. LUCANUS *Antennæ clava compressa: latere latiore fissili.*
 191. DERMESTES *Antennæ clava perfoliata. Caput inflexum
sub thorace vix marginato.*
 193. HISTER *Antennæ clava solida. Caput retractile intra
thoracem.*
 195. BYRRHUS *Antennæ clava solida, ovata.*
 194. GYRINUS *Antennæ rigidulæ. Oculi quatuor.*
 203. ATTELABUS *Caput postice attenuatum.*
 202. CURCULIO *Antennæ insidentes. Rostrum corneo.*
 196. SILPHA *Thorax Elytraque marginata.*
 198. COCCINELLA *Antennæ clava obtusa. Palpi clava truncata.*

* * *Antennis filiformibus.*

201. BRUCHUS *Antennæ filiformes, extrorsum crassiores.*
 197. CASSIDA *Corpus ovatum. Elytra marginata. Caput
tectum clypeo.*
 192. PTINUS *Thorax caput recipiens. Antennæ articulis
ultimis longioribus.*
 199. CHRYSOMELA *Corpus ovatum, immarginatum.*
 200. HISPA *Antennæ porrectæ, approximatae, fusiformes.*
 215. MELOE *Thorax subrotundus. Caput gibbum, inflexum.*
 214. TENEBRIO *Thorax marginatus. Caput exsertum. Cor-
pus oblongum.*
 207. LAMPYRIS *Elytra flexilia. Thoracis clypeus caput obum-
brans recipiensque.*
 216. MORDELLA *Laminæ ad basin abdominis. Caput inflexum*
 217. STAPHYLINUS *Elytra dimidiata alas tegentia. Vesiculæ 2 su-
pra caudam exerendæ.*

* * * *Antennis setaceis.*

204. CERAMBYX *Thorax lateribus mucronato-callosus.*
 205. LEPTURA *Elytra apice attenuata. Thorax teretiusculus.*
 M m 3 208. CAN-

Genera Naturalia Auctorum, metamorphosi demonstranda, vitam Scientiæ largiuntur.

Genera Falsa Tyronum, ex lubrico principio deducta totidem fatidissimis ulceribus artem pulcherrimam commaculant.

208. CANTHARIS *Elytra flexilia Abdomen lateribus plicato-papillosum.*
 209. ELATER *Pectoris mucro e poro abdominis resiliens.*
 210. CICINDELA *Maxillæ exsertæ, dentatæ. Oculi prominuli.*
 211. BUPRESTIS *Caput intra thoracem retractedum.*
 212. DYTISCUS *Pedes postici ciliati natatorii.*
 213. CARABUS *Thorax obcordatus, postice truncatus.*
 206. NECYDALIS *Elytra dimidiata: alis nudis.*
 218. FORFICULA *Elytra dimidiata: alis tectis. Cauda forcipata.*

II. HEMIPTERA.

219. BLATTA *Os maxillosum. Alæ coriaceæ, planæ. Pedes cursorii.*
 220. MANTIS *Os maxillosum. Pedes antici ferrati: ungue unico.*
 221. GRILLUS *Os maxillosum. Pedes postici saltatorii.*
 222. FULGORA *Rostrum inflexum. Frons producta, inanis. Antennæ capitatæ.*
 223. CICADA *Rostrum inflexum. Pedes postici saltatorii.*
 224. NOTONECTA *Rostrum inflexum. Pedes postici natatorii (ciliati).*
 225. NEPA *Rostrum inflexum. Pedes antici cheliferi.*
 226. CIMEX *Rostrum inflexum. Pedes cursorii.*
 227. APHIS *Rostrum inflexum. Abdomen bicornæ.*
 228. CHERMES *Rostrum pectorale. Pedes postici saltatorii.*
 229. COCCUS *Rostrum pectorale. Abdomen postice setosum maribus.*
 230. THRIPS *Rostrum obsoletum. Alæ incumbentes abdomini reflexili.*

III. LEPIDOPTERA.

231. PAPILIO *Antennæ extrorsum crassiores. Alæ erectæ.*
 232. SPHINX *Antennæ medio crassiores.*
 233. PHALÆNA *Antennæ introrsum crassiores.*

IV. NEUROPTERA.

234. LIBELLA *Cauda forcipata. Os multi-maxillosum. Alæ extensæ.*

235. EPHEMERA *Cauda setis 2. f. 3. Os edentulum. Alæ erectæ.*
 238. MYRMELEON *Cauda forcipata. Os bidentatum. Alæ deflexæ.*
 236. PHRYGANEÆ *Cauda simplex. Os edentulum. Alæ deflexæ.*
 237. HEMEROBIUS *Cauda simplex. Os bidentatum. Alæ deflexæ.*
 289. PANORPA *Cauda chelata. Os rostratum. Alæ incumbentes.*
 240. RAPIDIA *Cauda filo 1. Os bidentatum. Alæ deflexæ.*

V. HYMENOPTERA.

241. CYNIPS *Aculeus spiralis!*
 242. TENTHREDO *Aculeus ferratus! bivalvis.*
 243. S REX *Aculeus ferratus sub abdominis spina terminali.*
 244. ICHNEUMON *Aculeus exsertus! triplex.*
 245. SPHEX *Aculeus punctorius. Alæ planæ. Os elingue*
 246. CHRYSIS *Aculeus punctorius. Abdomen subtus fornicatum.*
 247. VESPA *Aculeus punctorius. Alæ superiores plicatæ!*
 248. APIS *Aculeus punctorius. Lingua inflexa!*
 249. FORMICA *Aculeus obsoletus. Alæ neutris nullæ!*
 250. MUTILLA *Aculeus punctorius. Alæ neutris nullæ.*

VI. DIPTERA.

251. OESTRUS *Os clausum f. nullum.*
 252. TIPULA *Os labiis lateralibus. Palpi quatuor.*
 253. MUSCA *Os proboscide edentulum.*
 254. TABANUS. *Os proboscide dentibusque conniventibus.*
 255. CULEX *Os rostro nutante siphoniformi. Stemmata 0.*
 256. EMPIS *Os rostro inflexo.*
 257. CONOPS *Os rostro porrecto geniculato.*
 258. ASILUS *Os rostro porrecto subulato.*
 259. BOMBYLIUS *Os rostro porrecto setaceo.*
 260. HIPPOBOSCA *Os rostro subnutante brevissimo. Stemmata 0.*

VII. APTERA.

* *Pedibus sex; Capite a Thorace discreto.*

261. LEPISMA *Cauda setis exsertis.*
 262. PODURA *Cauda bifurca inflexa saltatrix.*
 263. TERMES *Os maxillis duabus.*

264. PEDICULUS Os aculeo exferendo.
 265. PULEX Os rostro inflexo cum aculeo. *Pedes saltatorii.*

*** Pedibus 8 -- 14, Capite Thoraceque unitis.*

266. ACARUS Oculi 2. Pedes 8. Palpi.
 267. PHALANGIUM Oculi 4. Pedes 8. Palpi chelati.
 268. ARANEA Oculi 8. Pedes 8. Palpi clavati.
 269. SCORPIO Oculi 8. Pedes 8. Palpi chelati.
 270. CANCER Oculi 2. Pedes 10; primo chelato.
 271. MONOCULUS Oculi 2. Pedes 12: decem chelatis.
 272. ONISCUS Oculi 2. Pedes 14.

**** Pedibus pluribus. Capite a Thorace discreto.*

273. SCOLOPENDRA Corpus lineare.
 274. JULUS Corpus subcylindricum.

I. CO.

*In nova fert animus mutatas dicere formas
 corpora.*

I. COLEOPTERA.

Elytra alas tegentia.

189. SCARABÆUS. *Antennæ clavatæ capitulo fissili*
Tibiæ anticæ sæpius dentatæ.

* *Thorace cornuto.*

Hercules, 1. S. scutellatus, thoracis cornu incurvo maximo: subtus
 barbato unidentato, capitis recurvato: supra multi
 dentato. *Mus. Lud. Ulr. 3. * Gron. zooph. 412.*

Marcgr. bras. 247. f. 3.

Jonst. inf. t. 16. f. 1.

Olear. mus. t. 16. f. 1.

Pet. gaz. t. 70. f. 1.

Grew. mus. 162.

Ræs. scarab. 1. t. A. f. 1. inf. 4. p. 45. t. 5. f. 3.

Edw. av. t. 334.

Habitat in America; Brasilia.

Gideon, 2. S. scutellatus, thoracis cornu incurvo maximo subtus
 lævi apice bifido, capitis recurvato supra unidenta-
 to. *Gron. zooph. 413.*

Edw. av. t. 40.

Swamm. bibl. t. 30. f. 2.

Ræs. scar. 1. t. A. f. 5.

Habitat in Indiis.

*Utrum hic sexu aut specie a priore differat, non dum
 constitit.*

Actæon, 3. S. scutellatus, thorace bicorni, capitis cornu unidenta-
 to: apice bifido. *Mus. Lud. Ulr. 4. * Gron. zooph. 417.*

Marcgr. bras. 246. Enema.

Mer. sur. t. 72.

Hoffm. pict. 1. t. 1. in medio.

Pet. gaz. t. 15. f. 12.

Olear. mus. t. 16. f. 2.

Ræs. scar. 1. t. A. f. 2.

Swamm. bibl. t. 30. f. 4.

M m 5

Habi-

*Scarabæorum Larvæ vivunt tranquillæ sub terra; harum pleræque fimo de-
 lectantur & eo pascuntur.*

Habitat in America.

Maximus omnium insectorum cognitorum exceptis Cancris Monoculisque. Thorax antice cornibus 2 conicis. Capitis labium emarginatum s. bidentatum. Cornu capitis apice bifido & dente supra basin.

Simson. 4. S. scutellatus, thorace bicorni, capitis cornu apice tantum bifurcato, labio denticulato. *Mus. L. U. S.* *

Sloan. jam. 2. p. 205. t. 237. f. 4, 5.

Brown. jam. 428. t. 43. f. 6. Scarabæus 4.

Habitat in America.

Os dentibus prominens. Cornua Thoracis lanceolata.

Simillimus S. Asteoni, sed quadruplo minor. Corpus supra læve, piceum. Thoracis Cornua porrecta, lanceolata, capite non longiora. Caput antice bidentatum. Cornu capitis Thorace brevius, apice bifidum; præterea ad dorsum hujus basin minutissimum punctum elevatum (an itaque præedentis mas?) Os cinctum dentibus plurimis, prominentibus.

Tityus. 5. S. scutellatus, thorace tricorni intermedio maximo simplicissimo, capitis cornu recurvato simplicissimo.

Amæn. acad. 6. p. 391. n. 1.

Gron. zooph. Scarabæus thorace tricorni lævi: intermedio maximo incurvo subtus barbato: capitis cornu maximo recurvo. *Tab. 14. f. 8.*

Habitat in America septentrionali.

Simillimus Sc. Herculi, sed parvus.

Atlas. 6. S. scutellatus, thorace tricorni: antico brevissimo, capitis cornu adscendente. *Mus. Lud. Ulr. 6.* *

Marcgr. bras. 247. f. 1.

Edw. av. 105. t. 105. f. 1.

Olear. mus. 1. 16. f. 3.

Pet. gaz. t. 49. f. 8. an. t. 14. f. 12?

Merian. surin, in titulo F. G.

Swamm. bibl. t. 30. f. 3.

Sulz. inf. t. 1. f. 1.

Habitat in America.

Aloëus. 7. S. scutellatus, thorace tricorni: intermedio longiore, capite mutico, elytris unistriatis. *M. L. U. 7.* *

Pet. gaz. t. 24. f. 10.

Raf. inf. 2. scar. 1. t. A. f. 6.

Habitat in America septentrionali & australi.

Simil-

Simillimus S. nasicorni, sed triplo major, tibiis anticis quinque-dentatis.

Molos- 8. *S. exscutellatus*, thorace retuso bidentato utrinque impresso, clypeo unicorni lunato integro, elytris lævibus. *Mus. Lud. Ulr. 11. * Amæn. acad. 6. p. 391. **

Habitat in China, ubi officinalis.

Sexus alter caret capitis cornu & dentibus porrectis thoracis. Variat cornu & dentibus brevioribus. Femora ovata. Latus thoracis utrinque puncto impresso.

Typhœus. 9. *S. scutellatus*, thorace tricorni: intermedio minore, lateralibus porrectis longitudine capitis, capite mutico. *Mus. Lud. Ulr. 8. * Gron. zooph. 423.*

Mouff. inf. 152. f. 2. Tauroceros.

Raj. inf. 103. Scarabæus ovinus 2.

Frisch. inf. 4. t. 8.

Geoff. paris. 1. p. 72. t. 1. f. 3.

Habitat in Anglia, Hispania. Osbeck.

Corpus magnitudine *S. stercorarii*, atrum. Caput angustum, muticum, depressum, lateribus villosum. Antennæ capitulo subgriseo. Thorax glaber spinis tribus: lateralibus porrectis, acutis, longitudine capitis; intermedia brevior, erectior. Elytra striata. Sexus alter loco spinarum gerit tantum rudimenta truncata. Tibiæ admodum pilosæ.

lunaris. 10. *S. exscutellatus*, thorace bicorni: intermedio obtuso bifido, capitis cornu erecto, clypeo emarginato.

*Fn. svec. 379. * Scop. carn. 22. Gron. zooph. 453. **

Faun. svec. 1. p. 341. Scarabæus thorace submutico, capite lunato: corniculo emarginato.

Pet. gaz. 1. 83. f. 4.

Frisch. inf. 4. t. 7.

Raf. inf. 2. scar. 1. t. B. f. 2.

Geoffr. paris. 1. p. 88. n. 1.

Schæff. scarab. t. 3. f. 1, 2, 3.

Habitat in Europa.

Sexus varietas Thorace retuso laevi absque corniculis thoracinis, quare difficiliter primum dignoscitur. Omnibus Thorax linea exaratus. Clypeus lunaris, emarginatus tantum.

cylindri- 11. *S. scutellatus*, thorace antice truncato quinque-
cus tato, capite antice cornu erecto, corpore cylindrico. *Fn. svec. 380. **

Habitat in Europa.

Scutellum minutum.

* * *Thorace inermi, capite cornuto.*

bilobus. 12. *S. scutellatus*, thorace prominente bilobo, capitis cornu simplici, elytris striatis.

Gron. zooph. 414. t. 14. f. 1, 2.

Swammerd. bibl. t. 30. f. 5.

Edw. av. 105. t. 105. f. 2.

Habitat in Europa australi.

Simillimus S. nasicorni, piceus. Thorax antice exsertus, longitudine capitis, bifidus, obtusus, dorso glaber. Labium superius denticulatum. Cornu ascendens, compressum, simplicissimum; subtus non pilosus est.

lancifer. 13. *S. exscutellatus violaceus*, capite cornu angulato, thorace inæquali, elytris sulcatis.

Margr. bras. 247. Taurus.

Væt. coleopt. 2. t. 1. f. 1, 2. Lancifer violaceus.

Habitat in Brasilia.

Rhinoce- 14. *S. scutellatus* thorace inermi, capite cornu simplici, clypeo bifido, elytris punctatis. *M. L. U. 10. **

ros

Pet. gaz. t. 44. f. 2. ♂ t. 100. f. 3.

Ræs. scarab. 1. t. A. f. 7.

Barr. ic. t. 163.

Habitat in Asia.

Similis S. nasicorni, sed duplo major. Cornu capitis basi non compressa, sed depressa. Corpus piceum, subtus hirsutum. Sexus alter Thorace excavato notatus.

nasicorn- 15. *S. scutellatus*, thorace prominentia triplici, capitis
nis. cornu incurvato, antennis heptaphyllis. *Faun.*

svec. 378. Scop. carn. 14.

Mouff. inf. 53.

Imperat. nat. 924. f. 1, 2. ♂ 925. f. 3, 4.

Hæffn. pict. t. 13. f. antepenult.

Olear. mus. 27. t. 16. f. 4.

Jacob. mus. 1. S. 5.

Jongst.

Jonst. inf. t. 15. f. 2.

Swammerd. bibl. t. 27. f. 1, 2.

Ræf. inf. 2. scar. 1. t. 7. f. 8, 10.

Geoffr. parif. 1. p. 68. n. 1.

Habitat in Europæ vaporariis.

Femina Thorace rotundato, vix retuso, minime cornuto.

carolinus. 16. S. exscutellatus, thorace retuso, capite ovali integro unicorni, elytris striatis.

Habitat in Carolina. D. Garden.

Corpus crassitie pollicis, gibbum, obtusum, atrum.

Capitis clypeus semiovalis. Cornu brevissimo, erecto.

Thorax antice retusus, lateribus magis cum foveola postice; supra linea antice excavata. Elytra abdomine paulo breviora, gibba striis 7 punctatis: quarum tres suturæ proximæ sunt postice profundiores, cinereo repletæ. Femora ovata: intermedia remotissima. Tibiæ 2, truncatæ, angulis ciliatæ. Similis statura Moloſso.

Mimas. 17. S. exscutellatus, thorace inermi retuso angulato, capite obsolete bicorni, elytris inauratis striatis.

*Mus. Lud. Ulr. 9. **

Væt. coleopt. 4. t. 1. f. 4. Copris viridis splendens;

Ræf. scarab. 1. p. 20. t. B. f. 1.

Habitat in America meridionali.

*facier. 18. S. exscutellatus, clypeo sexdentato, thorace inermi crenulato, tibiis posticis ciliatis, vertice subbidentato. Mus. Lud. Ulr. 13. * Amæn. acad. 6. t. 3. f. 170.*

Osbeck, iter. 51. Scarabæus lævis, thorace inermi, capite antice sexdentato.

*Læfl. it. 20. Scarabæus pilularius niger, clypeo antice serrato, elytris nebulose maculatis submolli-
bus planiusculis.*

Habitat in Ægypto, Mauritania, Italia, Hispania, Gall.

*Cornuum rudimenta in mare. Thoracis latera margi-
ne obsolete crenulata & ciliata. Femora postica sæ-
pius dente obtuso notata. Inter oculos puncta 2 pro-
minula.*

Hic in columnis antiquis Romæ exsculptus ab Ægyptiis.

*didymus 19. S. scutellatus, thorace inermi fossula exarato, capite
tricuspidi, elytris striatis. Mus. Lud. Ulr. 14.*

Gron.

Gron. zooph. 420.

Pet. gaz. t. 27. f. 7.

Habitat in America

Sexus alter mucronem parvum habet in antica thoracis.

valgus. 20. *S. exscutellatus*, thorace mutico, capite cornuto, femoribus secundi paris remotis. *Mus. Lud. Ulr.* 15.

Pet. gaz. t. 27. f. 8.

Habitat in America.

Elytra brevia. Digiti magis hirsuti, quam in reliquis.

hispanus. 21. *S. exscutellatus*, thorace mutico, clypeo cornuto, emarginato, elytris striatis, femoribus secundis remotissimis. *Mus. Lud. Ulr.* 12. *

Pet. gaz. 13. t. 8. f. 4. Rhinoceros lusitanicus niger splendens, vaginis striatis.

Ræf. ins scar. 1. t. B. f. 2?

Habitat in Hispania, Lusitania, Barbaria.

Simillimus S. lunari, sed major; Thorax transverse retusus absque sinibus, nec linea exaratus. Clypei emarginatura convenit, qua ambo differunt a S. Molosso.

carnifex. 22. *S. exscutellatus*, thorace inermi plano angulato scabro, capitis cornu inflexo, corpore æneo.

Catesb. car. 3. p. 11. t. 11. f. ult. Scarabæus pilularius americanus.

Gron. zooph. 450.

Pet. gaz. t. 27. f. 8.

Brown. jam. 428. t. 43. f. 5.

Habitat in Carolina D. Garden; formatam e stercore pilulam conjunctis viribus per totam æstatem volvunt volutantque, etiam non suam, usque in foveam determinatam, uti S. pilularis.

Corpus S. stercorario brevius, latum, depressum, æneum. Caput clypeo integro, semiovali, postice cornuto: Cornu in sexu altero obsoletum, in altero longitudine thoracis, incurvatum, nigrum, leve. Thorax depressus, planus, auratus: scaber planitie subtrigona, postice in angulos duos (Maris) excurrente. Elytra ceruleo-ænea, scabra, multipliciter striata, abdomine paulo breviora. Femora lata, ænea, ovata. Tibiæ nigrae. Palmæ digitis 3, quorum 2 fixi s. soli ungues; tertius articulatus longior.

23. *S.*

granarius. 23. *S. scutellatus niger*, thorace inermi: clypeo tuberculato, elytris substriatis margine postico testaceis.

Habitat in Europa.

Magnitudo Seminis Tritici. Clypeus tuberculo solitario.

nuchicornis. 24. *S. exscutellatus*, thorace inermi rotundato, occipite spina erecta armato. *Fn. succ. 381. **

It. gotl. 41. Scarabæus capite thoraceque atro opaco, elytris cinereis nigro nebulosis.

Raj. inf. 108. n. 12.

Schæff. 1758. t. 3. f. 9 - - 15.

Geoffr. parif. 1. p. 89. n. 3.

Ræf. inf. scar. t. A. f. 4.

Gron. zooph. 454.

Habitat in Europa.

Femina tantum a tergo cornuta; Mas muticus.

Vacca. 25. *S. exscutellatus*, thorace inermi retuso, occipite spina gemina erecta.

Habitat in Gallia australi. D. Gouan. Borussia. J. C. Fabricius.

Simillimus S. nuchicorni Thorace aereo, Elytris fuscis: atomis fuscis; sed differt Thorace antice retuso: medio prominulo submarginato; Capitis occipite non spina unica longa, sed 2 brevibus, erectis, nonnihil distantibus.

Taurus. 26. *S. exscutellatus*, thorace inermi, occipite cornibus binis reclinatis.

Scop. carn. 25. Scarabæus illyricus.

Schæff. scar. 1758. t. 3. f. 7, 8.

Schreber. inf. 1. f. 6, 6, 7. Scarabæus Taurus capite cornibus duobus lunatis lateralibus.

Habitat in Germania. Schæff. Schreber., in Gallia. Gouan.

Simillimus S. nuchicorni, sed Spinæ s. Cornua filiformia, distantia, arcuata, thoraci fere incumbentia.

Bison. 27. *S. exscutellatus*, thorace antice mucronato, vertice capitis cornibus binis lunaribus.

Habitat in Gallia australi. D. Gouan.

Corpus atrum, S. stercorario minus. Caput semiovale, margine elevato fasciolaque elevata, cui insident Cornua 2, distantia, incurva, erectiuscula, capite longiora. Thorax lavis, anticis valde reclusus, supra

pra antrorsum exiens in mucronem obtusiusculum, longitudine capitis; ad scutelli locum in thorace puncta 2 impressa. Elytra striata, fere breviora Abdomine, subtus ferrugineo-pubescente. Antennæ clava ferruginea.

subterra-28. *S. exscutellatus*, thorace inermi glabro, capite tuberculis tribus, elytris striis crenatis. *Fn. svec. 382.**

Gadd. satag. 76. Scarabæus niger, capitis clypeo lunato tribus tuberculis notato.

Sultz. inf. t. 1. f. 2.

Habitat in Europa.

erraticus. 29. *S. thorace inermi lævi*, capite tuberculo unico, elytris testaceis. *Fn. svec. 383.**

Habitat in Europa, forte ♂ in India.

maurus. 30. *S. scutellatus*, thorace inermi, capite mucronibus tribus, corpore violaceo, abdomine testaceo.

Habitat in Mauritania. Cl. Alstromer.

Oblongus, viridi-caruleus. Abdomen sordide lutescens, villosum. Thorax convexus; mucrones 3 transversim in antica capitis.

Fossor. 31. *S. scutellatus*, thorace inermi subretuso, capite tuberculis tribus: medio subcornuto. *Faun. svec. 384.**

Geoffr. paris. 1. p. 82. n. 20.

Faun. svec. 352. Scarabæus ovatus ater glaber.

Habitat in Europæ collibus.

fimeta-32. *S. scutellatus*, thorace inermi, capite tuberculato, rius. elytris rubris, corpore nigro. *Fn. svec. 385.* Geoffr.*

paris. 1. p. 81. n. 18. Scop. carn. 20, 21.

Faun. svec. 1. p. 355. Scarabæus capite thoraceque nigro. antennis elytrisque rubris.

Schæff. 1758. t. 3. f. 17, 18, 19.

Frisch. inf. 4. t. 19. f. 3.

Ræf. inf. 2. scarab. t. A. f. 3.

β. Scarabæus capite thoraceque nigro glabro, elytris griseis, pedibus pallidis. It. æl. 41.

Uddm. diff. n. 2.

Habitat in Europæ stercoretis.

hæmor-33. *S. scutellatus*, thorace inermi, capite tuberculato, rhoidalis. elytris apice rubris. *Fn. svec. 386.*

Faun.

Faun. svec. 1. p. 358. Scarabæus ater, elytris postice ferrugineis, pedibus rufis.

Habitat in Europæ fungis & putridis.

conspur- 34. *S. scutellatus*, thorace inermi, marginibus lateralibus albidis, capite tuberculato, elytris lividis nigro maculatis. *Fn. svec. 387. **

Habitat in Europæ stercoratis primo vere.

marianus. 35. *S. scutellatus*, capite tuberculato, elytris lævibus glaucis fusco punctatis.

Habitat in Carolina. D. Garden.

Magnitudo *Luc. Cervi*. Caput subovatum, integrum, nigrum: vertice tuberculo brevissimo. Thorax glauco-fuscus, convexus, equalis, marginatus, adpersus punctis excavatis obsoletis. Scutellum læve. Elytra colore *S. Herculis* f. glauca, temere adpersa punctis nigro-fuscis inæqualibus, non striata, longitudine abdominis. Abdomen & Femora ferruginea. Pedes nigri. Femora postice ciliata.

*** Mutici capite & thorace inermi.

Gigas. 36. *S. thorace inermi retuso*, capite inermi supra margineque angulato. *Mus. Lud. Ulr. 16. **

Habitat in Ægypto.

Magnitudinis primæ, ater.

scaber. 37. *S. scutellatus muticus*, thorace elytrisque antice scabris. *Mus. Lud. Ulr. 17. **

Habitat in India.

Magnitudo dupla *S. nasicornis*. Caput angulatum, retusum puncto in medio prominulo.

laticollis. 38. *S. exscutellatus muticus niger*, clypeo sexdentato, elytris sulcatis.

Habitat in China.

Corpus *S. sacro* simillimum, sed $\frac{1}{2}$ minus. Clypeus sexdentatus absque cornu rudimento. Oculi dimidii supra & dimidii infra clypeum. Thorax suborbiculatus, valde convexus, lævis, coleoptris latior. Elytra sulcis septem.

longimana- 39. *S. muticus*, pedibus anticis arcuatis longissimis. nus *Mus. Lud. Ulr. 18. **

N n

Habi-

Habitat in India.

Thoracis margo crenulatus. Tibiæ antice longitudine corporis, ut in Cerambo longimano. Femora antica in medio dente valido. Ungues quasi duplicati.

pilula. 40.] *S. exscutellatus muticus niger opacus lævis, subtus æneus, thorace postico rotundato. M. L. U. 19.**

Arist. lib. 5. c. 18.

Plin. nat. 11. 34. Pilularius.

Raj. inf. 105. n. 1.

Gatesb. car. 3. t. 11. F. sinistra.

Habitat in Italia, Hispania; occupatus quotidie Sisyphi instar volvit globum ex stercore imprimis humano confectum, se sæpius septies majorem, alter alterumve juvat. Vide Læst. it. 20.

Corpus magnitudine ♂ statura S. stercorarii s. S. vernalis: supra atrum, opacum; subtus æneum. Elytra minime striata aut punctata. Clypeus capitis ovatus, maxillis brevior.

Schæfferi. 41. *S. exscutellatus muticus, thorace rotundato, clypeo emarginato, elytris triangulis, femoribus posticis elongatis dentatis. Schæff. inf. 1758. t. 3. f. 20.*

Scop. carn. 84. Scarabæus longipes.

Habitat in Germania. I. C. Schæfferus.

Corpus magnitudine S. horticola, nigrum. Capitis clypeus rotundatus, emarginatus. Thorax convexus. Elytra brevia, postice coarctata gibbaque, unde abdomen quasi in fauce inter elytra & pedes. Pedes postici admodum longi: Femoribus subtus basi posticeque dente; Tibiis curvatis.

stercora. 42. *S. scutellatus muticus ater glaber, elytris fulcatis, capite rhombeo: vertice prominulo. Fn. svec. 388.**

Geoffr. paris. 1. p. 75. n. 9. Scop. carn. 26.

Mouff. inf. 151. Scarabæus stercorarius.

List. mut. 17. f. 4.

loqu. 380. n. 4.

Frisch. inf. 4. t. 13. f. 6.

Raj. inf. 90. n. 7. ♂ 74. n. 1.

Baub. ballon. 212. f. ultim.

Habitat in Europa, America. Kalm. Perforat terram aridam sub stercore, Acaris obnoxius. Susurro volitante frequentique vespertino indicat proximum serenum fore diem.

43. S.

vernalis. 43. *S. scutellatus muticus*, elytris glabris lævissimis, capitis clypeo rhombeo: vertice prominulo. *Fn. svec. 389. Geoffr. parif. 1. p. 77. n. 10.*

Habitat in Europa. Trahit stercora ovium ad foramina, uti S. pilularius.

Antennæ huic nigræ, stercorario rubræ. Corpus nigro-cærulescens.

calcara- 44. *S. muticus*, capite clypeato emarginato, femoribus posticis dentatis.

Habitat in Ægypto.

Schrebe- 45. *S. exscutellatus muticus ater glaber*, elytris maculis duabus femoribusque rubris.

Habitat in Germania.

Corpus fere S. nuchicornis. Capitis clypeus integer ruga transversa. Thorax gibbus ♂ fere retusus. Elytra vix thorace longiora: macula purpurascens ad basin, aliaque ad apicem majore. Femora rubra.

ovatus. 46. *S. exscutellatus muticus niger*, clypeo emarginato, thorace subæneo, elytris abbreviatis.

Habitat in Stercore Bovino Germaniæ. D. Schreber.

Simillimus S. nuchicorni, sed magnitudine tantum oryzæ.

amazo- 47. *S. muticus testaceus*, thorace lituris duabus nigris, nus. elytrisque margine exteriori callo fusco.

Habitat Surinami.

Corpus læve, testaceum, S. stercorario dimidio minus.

Thorax a tergo lineolis duabus, nigris, longitudinalibus, thorace brevioribus. Elytra margine exteriori versus posteriora notata callo fusco, ut in S. floridano.

fabulosus. 48. *S. scutellatus muticus niger opacus tuberculis rugosis*, antennis basi pilosis. *Fn. svec. 390. **

Scop. carn. 23. Scarabæus rugosus.

Habitat in Europæ terra sabulosa.

Chrysis. 49. *S. scutellatus muticus*, sterno porrecto, scutello elytris dimidio brevior. *Mus. Lud. Utr. 21. **

Gron. zooph. 428. t. 15. f. 8.

Habitat in America australi.

Corpus magnitudine ♂ colore S. aurati; sed pectus subtus antrorsum cornutum.

furina. 50. *S. scutellatus muticus niger*, thoracis incisurarum-
mus. que marginibus flavis, sterno porrecto. *Amæn.*
*acad. 6. p. 391. **

Habitat Surinami.

Caput linea flava. Abdominis segmentum ultimum
maculis 3 s. 4 flavis.

nitidus. 51. *S. scutellatus muticus*, thorace postice lobato,
capite spina recumbente, sterno porrecto. *Mus.*
*Lud. Ulr. 26. **

Gron. Zooph. 455.

Ræs. scar. 1. t. B. f. 4.

Habitat in Carolina.

Scutellum minimum; Tibiæ non dentatæ. Thoracis ♂
elytrorum margines testacei. Pedes parum pilosi.
Corpus glabrum viride. Abdominis basis utrinque mu-
cronata, ut S. aurati. Labii superioris apex erecto-
porrectus.

festivus. 52. *S. exscutellatus muticus*, thorace nigro maculato,
elytris rubro-æneis, sterno porrecto. *Gron. Zooph.*
452.

Ræs. scar. 1. t. B. f. 8. mas.

Habitat in America. Rolander.

Magnitudo *S. Melolonthæ*, at brevior, niger. Caput
nigrum, lunatum, integrum. Thorax levis, con-
vexus, rubro-æneus, postice rotundatus absque Scu-
tello: Macula lobata nigra in disco; unica nigra
utrinque ab angulo laterali thoracis exiens: unica
utrinque nigra parva intra angulum thoracis ad pun-
ctum impressum. Elytra rubro-anea, striata, longi-
tudine thoracis.

lineola. 53. *S. muticus niger*, lineola flava a capite ad scutel-
lum ducta.

Ræs. inf. 2. p. 23. t. B. f. 7. mas.

Habitat in America. Rolander.

Minor *S. stercorario*, niger. Lineola flava longitudi-
nalis thoracis. Maris Elytra immaculata. Feminis
maculæ 3 flavæ, sparsæ in singulis elytris ♂ postica
abdominis, quæ pone elytra luteo maculata. Fe-
mora utrisque flavescencia.

ficticus. 54. *S. scutellatus muticus niger glaber punctis albis*
sparsis, abdomine subtus punctis quaternis albis.

Ha-

Habitat in Barbaria. Brander.

Corpus nigrum, supra glabrum. Caput obtusum. Petus pubescens. Elytra, podex ultra elytra & thorax adpersa punctis albis copiosis, uti Abdominis segmenta subtus in singulis. Affinis Sc. hirtello, sed supra lævis.

sepicola. 55. S. scutellatus muticus ferrugineus, thorace elytrisque pilosis. *Mus. Lud. Ulr. 24.**

Habitat in India.

Habitus S. Horticolæ, sed triplo major.

syriacus. 56. S. scutellatus muticus, capite thoraceque piloso viridibus, elytris pilosis ciliatis. *Mus. Lud. Ulr. 25.**

Habitat in India.

Statura S. Horticolæ.

Fullo. 57. S. scutellatus muticus, antennis heptaphyllis, corpore nigro pilis albis, scutello macula duplici alba.

Fn. Jvec. 349. Scop. carn. 12.*

Mouff. inf. 160. f. 4.

Hoffm. pict. t. 7.

Raj. inf. 93. n. 9.

Frisch. inf. 11. t. 1. f. 1.

E. N. C. dec. 2. ann. 6. obs. 239.

Ræf. inf. 4. t. 30.

Geoffr. paris. 1. p. 69. n. 2.

Habitat in Europæ & Barbariæ dunis arenosis, visitans Elymo Arundineque arenariis, Quercu.

Corpus nigrum adpersum pilis albis, subtus hirsutum.

Capitis clypeus obtusissimus. Thorax linea alba longitudinali. Scutellum maculis 2, ovatis, albis, paribus. Abdominis incisuræ utrinque macula alba.

Cauda acutiuscula. Antennæ lamellis 7, æqualibus, longioribus quam in reliquis.

agricola. 58. S. scutellatus muticus, thorace villoso, elytris lividis limbo fasciaque arcuata nigris.

Scop. carn. 6. Scarabæus cyatiger.

Pod. inf. 21. Scarabæus agricola.

Habitat in Europa australi. D. Ascanius.

Statura S. horticolæ, sed minor, niger, villosus. Caput Thoraxque fusca ænea, albo villosa. Elytra

N n 3

gla-

Scarabæorum hirsutorum larvæ sub radicibus plantarum degunt & easdem consumunt; at declaratæ foliis Arborum pascuntur.

glabra, livida, macula scutellari ambitu nigro; fascia in medio recurvata nigra, quæ non tangit nigredinem lateralem. Ungues purpurei. Capitis labium adscendens.

Hortico- 59. *S. scutellatus muticus, capite thoraceque cæruleo*
la. *subpiloso, elytris griseis, pedibus nigris. Faun.*

*svec. 391. * Geoffr. paris. 1. p. 75. n. 8.*

It. scan. 116, 321. Scarabæus frisius.

Raj. inf. 380. n. 3.

Frisch. inf. 4. t. 14.

List. app. 8. n. 3.

Pet. gaz. t. 22. f. 9.

Habitat in Europæ hortis, Pomonam devastat, intacta Pyro communi.

Melolon- 60. *S. scutellatus muticus testaceus, thorace villosus,*
tha. *cauda inflexa, incisuris abdominis albis. Fn. svec.*

*392. * Scop. carn. 16.*

Mouff. lat. 160. f. 2.

Aldr. inf. 454. t. super. f. 2.

Hoffm. inf. t. 1. f. 11.

Gæd. inf. 1. t. 78.

Merian. europ. 1. p. 2. f. 4.

Frisch. inf. 4. t. 14.

Raj. inf. 104. n. 1.

Pet. gaz. t. 9. f. 2.

Alb. inf. 60.

Ræf. inf. 2. scarab. 1. t. 1.

Leuwenh. epist. 1. p. 18.

Sultz. inf. t. 1. f. 3.

Schæff. elem. t. 8. f. 3. & t. 109. f. 4.

Habitat in Europa.

Vesperis circumvolitans. - Exedunt radices segetis Larvæ; Scarabæi folia arborum, Fagi, aliarumque.

Meleagridibus gratus cibus & vespertilionibus,

Antennæ lamellis 6 s. 7, reliquis 3.

Solstitia- 61. *S. scutellatus muticus testaceus, thorace villosus, ely-*
lis. *tris luteo pallidis: lineis tribus albis parallelis. Faun.*

*svec. 393. * Geoffr. paris. 1. p. 74. n. 7. Scop. carn. 3.*

Mouff. inf. 160. f. 3.

Pet. gaz. t. 22. f. 9.

Raj. inf. 380. n. 2.

List. mut. 18. f. 17.

Frisch. inf. 9. t. 15. f. 3.

Habitat in Europa. Volitat vespertini imprimis.

occiden- 62. *S. scutellatus muticus testaceus, thorace pubescente, elytris lineis quatuor niveis parallelis.*

Habitat in Carolina.

Statura S. solstitialis, sed major, pubescens thorace scutello ♂ elytris. Thorax linea alba, longitudinali. Elytra lineis tribus, albis, æqualibus; quarta vero conjungit utraque ad futuram.

hemipte- 63. *S. scutellatus muticus, thorace tomentoso rugis duabus longitudinalibus marginato, elytris abbreviatis.*

Geoffr. parif. 1. p. 78. n. 12.

Habitat in Germania. P. Forskål; in Gallia.

Clypeus apice emarginato. Antennæ piceæ. Corpus nigrum. Thorax marginatus, planiusculus, rugis duabus longitudinalibus elevatis. Elytra abdomine dimidio breviora. Abdomen pone elytra sæpe cinereum. Plantæ piceæ. Aculeus ani feminae serratus, exsertus.

farinosus. 64. *S. scutellatus muticus niger polline virescente, elytris abbreviatis. Fn. svec. 399. **

Scop. carn. 9. Scarabæus argenteus.

Pod. inf. 20. Scarabæus argenteus.

Habitat in Europa.

aulicus. 65. *S. scutellatus muticus pilosus luteus, capite nigro, pedibus posticis elongatis uniunguiculatis.*

Habitat in Africa. Brander.

Corpus magnitudine Phaseoli. Caput obtusum, nigricans. Antennæ nigrae. Thorax flavissimus, luteo pubescens. Elytra flavissima, abbreviata. Subtus totus aureo-argenteus. Pedes rufescentes: Postici multo longiores.

longipes. 66. *S. scutellatus muticus atrocyaneus, pedibus nigris: posticis elongatis uniunguiculatis. Mus. Lud. Ulr. 20. **

Habitat ad Cap. b. spei. R. Tulbagh.

lanigerus. 67. *S. scutellatus muticus subtus lanatus, capite thoraceque auratis, elytris luteis. Mus. Lud. Ulr. 22. **

Habitat in India.

Labium futura distinctum a capite. Elytra sulphurea

squali- 68. *S. scutellatus muticus niger hirtus, thorace subcarinato.*
Scop. carn. 13. Scarabæus squalidus.

Habitat in Germania.

Simillimus S. hirtello, paulo major, supra niger thoracis lateribus pilosis; Elytra immaculata, pilosa.

hirtellus. 69. *S. scutellatus muticus hirtus testaceo nigricans, elytris pallido maculatis.*

Scop. carn. 8. Scarabæus hirtus.

Pod. inf. 21. Scarabæus hirtus.

Habitat in Germania.

Corpus S. fasciato dimidio minus, nigricans, obtectum pilis flavicantibus, ut vix conspiciatur, elytra tamen minus. Elytra adpersa maculis parvis, difformibus, albicantibus, circiter septem. Clypeus emarginatus.

fasciatus. 70. *S. scutellatus muticus niger tomentoso-flavus, elytris fasciis duabus luteis coadunatis. Fn. svec. 395.**

Scop. carn. 5.

Mouff. inf. 161. f. 6.

Geoffr. parif. 1. p. 80. n. 16.

Scheff. ic. t. 1. f. 4.

Habitat in Europæ floribus Syringæ, Filipendulæ.

indus. 71. *S. scutellatus muticus, thorace hirsuto: elytris lividis fusco punctatis. Mus. Lud. Ulr. 27. **

Habitat in India.

Statura S. fasciati. Thorax postice emarginatus. Scutellum nudum.

brunus. 72. *S. scutellatus muticus testaceus, elytris striatis, thorace utrinque puncto notato. Mus. Lud. Ulr.*

Habitat in Europa.

capensis. 73. *S. scutellatus muticus rufus hirtus adpersus punctis albis. Mus. Lud. Ulr. 30. **

Pet. gaz. t. 8. f. 6.

Ræf. inf. 2. scar. 1. t. B. f. 6.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Eremita. 74. *S. scutellatus muticus æneo-ater, thorace inæquali, scutello sulco longitudinali.*

Scop.

Scop. carn. 15. Scarabæus Eremita.

Ræf. inf. scar. 1. t. 3. f. 6.

Habitat in Europa australi, in ligno Salicis, fragrans corio rustico.

Clypeus quadratus marginibus elevatis. Thorax rugis duabus, elevatis, longitudinalibus. Elytra non glabra. Tibiæ omnes aculeatæ. Differt a S. variabili, quod triplo major; quod Thorax antice rugis duabus elevatis, quod clypeus capitis non emarginatus, verum supra antennis tuberculo eminens; quod non pubescens sub pectore.

fascicula- 75. *S. scutellatus muticus, thorace lineolis quatuor
ris. albis, elytris viridibus, abdominis incisuris barbatis, Mus. Lud. Ulr. 26. **

Habitat ad Cap. b. spei. Tulbagh.

Corpus subtus lana helvola, in fasciculos digesta.

puncta- 76. *S. scutellatus muticus, testaceus, elytris punctis tribus
tus. subfuscis obsoletis distantibus, Mus. Lud. Ulr. 23. **

Gron. zooph. 438.

Habitat in Carolina, D. Garden.

Corpus magnitudine S. aurati, læve, testaceum. Pectus pubescens. Scutellum auratum. Clypeus integer, nitens. Thorax punctis duobus, impressis, obsoletis. Elytra minime striata, punctis 3 fusco-subcallosis: primo ad angulum anticum anteriorem; secundo in medio; tertio ad gibbum apicis. An sufficienter distinctus a S. lanio?

Lanius. 77. *S. exscutellatus muticus ruber adspersus punctis nigris. †*

Sloan. jam. 2. t. 237. f. 7, 8.

Ræf. inf. 2. scar. 1. t. B. f. 3.

Habitat in America.

auratus. 78. *S. scutellatus muticus auratus, segmento abdominis
primo lateribus unidentato, clypeo planiusculo.*

*Fn. succ. 400. * Scop. carn. 17.*

Hoffm. pict. t. 6. f. prior.

Raj. inf. 76. n. 7.

Frisch. inf. 12. t. 3. f. 1.

Ræf. scarab. 1. 2. f. 9, 8.

Pet. gaz. t. 23. f. 12.

Worm. mus. 342.

Ammiral. inf. t. 12.

Habitat in Europæ acervis formicarum, plantarum; delectatur floribus Pœoniæ, Sorbi aucupariæ, Succo stillante Quercus.

Pectoris latera postice in dentem exeunt. Sternum porrectum.

variabilis. 79. *S. scutellatus muticus lævis opacus ater, elytris albo punctatis. Fn. svec. 402. **

Ræf. inf. 2. scarab. 1. t. 3.

Habitat in Europæ Quercubus rarius.

Mas femina quintuplo minor est; variat colore aureo ♂ rubro.

ærugino- 80. *S. scutellatus muticus auratus, supra viridis. Gron. fus. mus. 424. t. 15. f. 7.*

Habitat in regno Tunetano.

Statura S. aurati, sed thorax elytraque viridia, immaculata. Scutellum ovatum, obtusum. Pectus non pilosum.

nobilis. 81. *S. scutellatus muticus lævis auratus, abdomine postice albo punctato. Faun. svec. 401. * Scop. carn. 18.*

Ræf. inf. 2. scar. 1. t. 3. f. 3, 4, 5.

Uddm. diff. 1. Scarabæus viridi æneus, thorace sulcato, elytris rugosis.

Geoffr. paris. 1. p. 73. n. 6.

Habitat in Europæ Floribus.

æneus. 82. *S. scutellatus muticus oblongus cyaneus glaber, abdomine testaceo, capitis apice tridentato. Mus. Lud. Ulr. 29. **

Habitat - - -

Magnitudo Sc. f. brunni. Abdomen pubescens, elytris longius; supra labium oris dentes 3, transversim paralleli, parvi, ut in S. nitido.

quisqui- 83. *S. exscutellatus ater glaber, elytris livido-testaceis. lius. Fn. svec. 397. **

Scop. carn. 29. Scarabæus minimus.

Habitat in Europæ quisquiliis.

Magnitudo seminis Milii. Pedes ferruginei.

quadri- 84. *S. scutellatus muticus niger oblongus, elytris maculatus. lis duabus rubris. Fn. svec. 398. **

Habi-

Habitat in Europa.

Magnitudo Oryzæ.

plagiatus. 85. *S. muticus niger*, elytris plaga rufescente.

Habitat in Europa: Upsaliæ.

Corpus magnitudine oryzæ, nigrum. Elytra striata, in singulis macula oblonga, purpurascens, juxta suturam dorsalem.

rufipes. 86. *S. muticus ater*, antennis pallidis, elytris lævibus,

*Fn. svec. 403. **

Habitat in Europæ stercoratis.

Simillimus S. subterraneo, sed elytra striis minime crenatis & thorax minus gibbus.

Cerato- 87. *S. muticus*, thorace scabro lateribus tridentato, ely-
niæ tris griseis. *Mus. Lud. Ulr. 31. **

Hasselq. iter. 409. n. 99. Scarabæus ceratonix.

Habitat in Ceratonia Cairi.

190. LUCANUS. *Antennæ clavatæ: clava compressa latere latiore pectinato-fissili.*

Maxillæ porrectæ, exsertæ, dentatæ.

Cervus. 1. *L. scutellatus: maxillis exsertis apice bifurcatis latere unidentatis. Fn. svec. 405.*

Faun. svec. 1. n. 377. Scarabæus cornibus duobus mobilibus æqualibus apice bifurcatis: introrsum ramis denticulisque instructis.

Scop. carn. 1. Lucanus Cervus.

Mouff. inf. 148. Cervus volans.

Aldr. inf. 151. f. 1.

Hoffn. inf. t. 6.

Worm. mus. 242.

Jonst. inf. t. 14. f. 1, 2.

Mer. eur. t. 168.

Raj. inf. 74.

Olear.

Lucani *Larvæ in ligno putrido vitam degunt, structura simillimæ Scarabæis. Luc. interruptus & Sc. valgus adeo inter se affines, ut dentis antennis non de genere, sed specie etiam disputaretur; hinc ambo genera nimis inter se affinia.*

Olear. mus. t. 16. f. 5. Taurus volans.

Ræf. scar. 1. t. 4, 5. f. 7, 9.

Imperat. nat. 924. f. 3.

Sultz. inf. t. 1. f. 4.

β. Scarabæus maxillis lunatis prominentibus dentatis, thorace inermi. Fn. svec. 338. (fœmina).

Ræf. inf. 2. t. 5. f. 8.

Imperat. nat. 925. f. 1, 2.

Geoffr. paris. 1. p. 69. n. 2.

Gron. zooph. 446.

Schæff. elem. t. 9. f. 1.

Habitat in Europæ ligno Quercino putrido.

Cornua officinalia sunt. Maxillæ, in hac specie majores, speciosæ.

Varietas β. pro distincta specie habetur a Geoffroa, quæ femina observante Ræselio.

*Capreo 2. L. scutellatus: maxillis exsertis apice tantum furcatis. lus. Amæn. acad. 6. p. 391. n. 4. * Mus. Lud. Ulr. 30. **

Merian. europ. 168. quoad figuram.

Habitat in America septentrionali.

Simillimus L. Cervo, sed dimidio minor & Maxillæ absque dente isto laterali.

*tridentatus. 3. L. maxillofus depressus niger, thorace utrinque tridentato. Faun. svec. 406. It. æl. 152. **

Habitat in Oelandia.

*interruptus. 4. L. exscutellatus, antennis arcuatis, corpore oblongo depresso, vertice spina recumbente, thorace abdomineque remotis. Mus. Lud. Ulr. 33. * Mus.*

Ad. Fr. 82. Gron. zooph. 447.

Merian. sur. t. 50.

Pet. gaz. t. 27. f. 7.

Brown. jam. 429. t. 44. f. 7. Dermestes.

Habitat in America: Carolina.

Facies Sc. valgi, & summa affinitas. Thorax linea exaratus. Elytra striata.

*carinatus. 5. L. depressus, thorace mutico capite brevior: angulis posticis excavatis. Mus. Lud. Ulr. 34. **

Habitat in India.

Abdomen brevissimum, non longius thorace cum capite.

Pectus postice terminatum angulo acuto.

paralleli- 6. *L. scutellatus depressus niger*, maxillis dente laterali
pedus. elevato.

Geoffr. paris. 1. p. 68. Platyceros 3.

Schæff. elem. t. 101. f. 1.

Habitat in Germania Gallia.

Ita similis facie, structura, antennis & omnibus S.
Cervo feminae, ut nisi 8: ies minor esset, eundem
dicerem; sed color ater, non purpurascens - niger,
& corpus magis depressum.

Caraboi- 7. *L. scutellatus cærulescens*, maxillis lunulatis, thora-
des. ce marginato. *Faun. svec. 407. **

Uddm. diff. n. 40. Carabus cærulescens.

Geoffr. paris. 1. p. 63. Platyceros 4.

Scop. carn. 2. Lucanus Caraboides.

Schæff. ic. t. 6. f. 8.

Habitat in Europa.

191. **DERMESTES.** *Antennæ clavatæ: capitulo*
perfoliato: articulis tribus
crassioribus.

Thorax convexus, vix mar-
ginatus.

Caput sub thorace inflexum
condens.

lardarius. 1. *D. niger*, elytris antice cinereis. *Faun. svec. 408.*

Geoffr. paris. 1. p. 100. n. 5. Scop. carn. 34.

Gad. inf. 2. t. 41.

Blank. inf. t. 11. f. K. L. M.

Raj. inf. 107. n. 4.

Mer. inf. 2. t. 33.

Frisch. inf. 6. t. 9.

Habitat in Europæ animalibus, lardo, carnibus, repo-
sitoriis culinariis infestus.

elonga- 2. *D. niger*, elytris basi fasciæque postica lividis, anten-
tus. nis pedibusque ferrugineis. *In svec. 409. **

Habitat in Europa.

Insectum fere filiforme est.

3. *D.*

Dermestis Larvæ exedunt & destruunt Animalium cadavera, res culinares, Pel-
les, Cortices, Ligna, Semina & pleraque alia.

undatus. 3. *D. niger*, elytris fascia alba lineari duplici undulata.
Faun. svec. 410. *
Habitat in Europæ putridis.

pellio. 4. *D. niger*, coleoptris punctis albis binis. *Faun. svec.*
 411. * *Scop. carn.* 37.
Frisch. inf. 5. t. 8.
Sultz. inf. t. 2. f. 5, 6.
Habitat in Europæ cibariis, pellibus.

Capuci- 5. *D. niger*, elytris abdomineque rubris, thorace emar-
 nus. ginato retuso. *Fn. svec.* 416. *
Habitat in Europæ truncis, parietibus ligneis.
Bostrichio Geoff. t. 5. 1. ♂ *Schæff. elem.* t. 28.

murica- 6. *D. niger*, elytris postice retusis dentatis, thorace mu-
 ricato gibbo. *Brunnich.*
Habitat in Guinea.
Corpus nigrum, nitidum, magnitudine D. violacei.
Caput fronte fulva, villosa. Antennæ trinodes.
Thorax gibbus, convexus, supra ad utrumque latus
muricatus dentibus pluribus. Elytra postice retusa,
ut fere truncata, dentibus 2 majoribus & 4 mino-
ribus in parte retusa. Abdomen subtus villosum pi-
lis flavescens.

typogra- 7. *D. testaceus pilosus*, elytris striatis retusis præmor-
 phus. so dentatis. *Fn. svec.* 418. *It. æl.* 26, 195.
Raj. inf. 100. n. 10. *Scarabæus.*
Habitat in Europa intra cortices truncorum labyrinthos formans; in America. Kalm.

calcogra- 8. *D. ater*, elytris præmorso-dentatis rufis: lateribus
 phus. basique nigricantibus. *Fn. svec.* 417. *
Habitat in Europæ truncis arborum.

microgra- 9. *D. testaceus glaber*, thorace nigro, elytris apice re-
 phus. tuso-dentatis. *Fn. svec.* 419. *
Habitat in Europa intra cortices arborum emortuarum.
Corpus nigrum. Antennæ, Elytra, Pedesque testacei.

poligra- 10. *D. testaceus pilosus*, elytris glaucis obtusiusculis. *Fn.*
 phus. *svec.* 420. *
Habitat in Europa sub arborum corticibus: labyrinthis pinnatis.

piniperda. 11. *D. niger* subvillosus, elytris piceis integris, plantis rufis. *Fn. svec.* 421. *

Habitat in Europæ ramulis inferioribus Pini, quos perforat, exsiccat, unde naturæ hortulanus in hac arbore.

domesti- 12. *D. niger*, elytris griseis margine nigris, thorace villosus. *Fn. svec.* 424. *

Geoffr. parif. 1. p. 111. t. 1. f. 6. Byrrhus.

Habitat in Europa.

Thorax valde gibbus, ferre hemisphericus.

violaceus. 13. *D. nigro-cæruleus*, thorace villosus. *Faun. svec.* 422. * *Scop. carn.* 51.

Fn. svec. 373. *Dermestes nigro-cæruleus.*

Habitat in Europa, cadaveribus inhians.

hirtus. 14. *D. ater* hirtus.

Habitat in Europa.

Magnitudo D. undati, totus ater, capite thorace elytris pedibusque pilis erectis nigris hirtus.

fenestra- 15. *D. castaneus*, capite nigricante, thorace fusco. *Fn. lis.* *svec.* 423. *

Habitat in Europa.

melano- 16. *D. niger* ovatus glaber, elytris griseis. *Faun. svec.* cephalus. 425. *

Habitat in Europa.

Simillimus Scarabæo quisquilio. Elytra antice & Pedes fusca.

Scarabæ- 17. *D. ovatus* ater glaber, elytris maculis duabus ob- oides. solete ferrugineis. *Fn. svec.* 428. * *Scop. carn.* 36.

Gadd. satag. 76. *Scarabæus ovatus* niger glaber, maculis 2 rubris in singulo elytro.

Habitat in Europa.

Pedes fetis rigidis spinosi.

murinus. 18. *D. tomentosus* oblongus fusco cinereoque nebulosus, scutello luteo. *Fn. svec.* 426. * *Scop. carn.* 35.

Frisch. inf. 4. t. 18.

Habitat in Europæ cadaveribus.

Subtus ex nigredine albus.

- paniceus. 19. *D. ferrugineus*, oculis rufis. *Faun. svec.* 431. *
Habitat in Europæ pane, quem exedit.
Magnitudo Milii, obtusus, totus castaneus, etiam antennis, vix villosus. Oculi magis rubent.
- eustatius. 20. *D. ater* glaber obtusissimus, pedibus ferrugineis.
Habitat in insulæ Eustatii Fungis. Rolander.
Magnitudo Pediculi, ater, glaberrimus, postice valde obtusus, elytris tamen tectus.
- ferrugineus. 21. *D. oblongus ferrugineus semicylindricus*, elytris abbreviatis. *Fn. svec.* 433. *
Habitat in Europa.
- fumatus. 22. *D. oblongus glaber testaceus*, oculis nigris. *Faun. svec.* 432.
Geoffr. paris. 1. p. 104. n. 12.
Habitat in Europæ viis, imprimis in fimo Equino.
- pedicularius. 23. *D. oblongus testaceus*, elytris abbreviatis. *Faun. svec.* 434. *
Fn. svec. 1. n. 441. Chrysomela dilute testacea hemiptera.
Habitat in Europæ floribus frequens,
- pulicarius. 24. *D. oblongus niger*, elytris abbreviatis, abdomine acuto. *Fn. svec.* 370.
Raj. inf. 108.
Habitat in Floribus, cursitans, agile evolans.
- psyllius. 25. *D. ovatus niger*, abdomine obtuso, thoracæ elytrisque marginatis. *Fn. svec.* 436.
Habitat in Floribus.
- scanicus. 26. *D. fuscus*, thorace testaceo. *Fn. svec.* 437. *
Habitat in Europa.
- Colon. 27. *D. thoracis lateribus flavis*, elytris griseis puncto nigro. *Fn. svec.* 438. *
Habitat in Europa.
- niger. 28. *D. oblongus pilosus niger*, elytris molliusculis. *Fn. svec.* 439. *
Habitat in Europa.

Surina- 29. *D. testaceus*, elytris striatis, thorace striis tribus elementis.
vatis marginibusque denticulato.

Habitat Surinami. *Rolander*.

Oblongus, magnitudine *Pediculi*.

hemipte- 30. *D. elytris abbreviatis basi exteriori apiceque testaceis*
rus. *Habitat* Surinami. *Rolander*.

Magnitudo *Pediculi*. *Antennæ capitatæ*. *Pedes ferruginei*. *Elytra abdomine* $\frac{1}{2}$ *breviora, singulis macula glauca cuneiformis in apice, ♂ punctum glaucum ad basin anteriorem elytri.*

192. PTINUS. *Antennæ filiformes: articulis ultimis majoribus.*

Thorax subrotundus, immarginatus, caput excipiens.

pectini- 1. *P. fuscus*, antennis luteis pectinatis.

cornis. *Fn. svec. 412. Dermestes pectinicornis.*

Geoffr. paris. 1. p. 65. Ptinus 2.

Habitat in Europa.

Antennæ longitudinaliter pectinatæ, luteæ uti Pedes.

pertinax. 2. *P. fuscus unicolor.*

Fn. svec. 414. Dermestes pertinax.

Geoffr. paris. 1. p. 112. Byrrhus 4.

Habitat in Europa, terebravit & destruxit sedilia mea: Attelabo formicario eradicatur. Captus mortui instar se contrahit immobilis, nec ulla tortura potest excitari in fugam aut motum,

mollis. 3. *P. testaceus, oculis fuscis.*

Fn. svec. 415. Dermestes mollis.

Geoffr. 1. p. 111. Byrrhus 2.

Habitat in Europa.

Elytra mollia sunt.

imperia- 4. *P. fuscus*, thorace subcarinato, coleoptris macula
lis. alba aquilam expansam referente.

Habitat in Scaniæ arboribus. D. C. Solander.

Magnitudo *sem. tritici*. *Antennæ ferrugineæ, longitudine corporis*. *Thorax carina postice elevata. Scutellum niveum. Coleoptra nigra, macula communi*
O O alba

alba aquilam expansam quodammodo referente. Pedes ferruginei.

Fur. 5. *P. testaceus subapterus, thorace quatuordecimdentato, elytris fasciis duabus albis.*

Scop. carn. 210. Buprestis Fur.

Faun. svec. 651. Cerambyx Fur.

Geoffr. parif. 1. p. 164. t. 2. f. 6. Bruchus 1.

Habitat in Museis pessimus, destruens Herbaria, Insecta, Aves, Pelles, utensilia, culinaria, imo Pulverem Tabaci; non pellitur ambrosiacis. Occiditur arsenico & Alumine. Kramer.

Dentibus lateralibus thoracis convenit cum Cerambycibus, sed habitu, facie, moribus, metamorphosi Dermestidibus. Abdomen, elytris obtectum, ovatum, alis adeo parvis, ut volatui ineptis.

germanus. 6. *P. fuscus, thorace transversim rugoso, pedibus ferrugineis.*

Habitat in Germania. D. Schreber.

Facies P. pertinacis, sed minor. Thorax gibbus, transverse sulcatus. Elytra striata. Pedes subrufi.

193. **HISTER.** *Antennæ capitatae capitulo solidiusculo; infimo articulo compresso, decurvato.*

Caput intra corpus retractile. Os forcipatum.

Elytra corpore breviora.

Tibiæ anticae dentatae.

maximus. 1. *H. maximus.*

*Mus. Lud. Ulr. 36. * Hister unicolor.*

Habitat in India.

H. unicolori simillimus, decuplo major, thoracis angulis rotundatis, Pectoris apice non ad os usque extenso.

major. 2. *H. totus ater, elytris substriatis, thoracis marginibus subtus pilosis.*

Habitat in Barbaria & India.

Simillimus H. unicolori, sed duplo major.

3. *H.*

unicolor. 3. H. totus ater, elytris substriatis. *Faun. svec.* 440.*
Scop. carn. 30.

Fn. svec. 1. n. 410. *Coccinella atra glabra*, elytris abdomine brevioribus margine inflexis.

Sultz. inf. t. 2. f. 8, 9.

Geoffr. paris. 1. p. 94. t. 1. f. 4. *Attelabus*.

Habitat in Europæ arena, terra, stercore.

pygmæus. 4. H. totus ater, elytris lævissimis. *Fn. svec.* 441.*
Habitat in Svecia.

Simillimus præcedenti, sed quadruplo minor, at elytra minime striata, si non unica tantum stria arcuata.

bimacula- 5. H. ater, elytris postice rubris. *Fn. svec.* 442.*
 tus. *Uddm. diff.* 20. *Coccinella atra glabra*, elytris abdomine brevioribus, maculis duabus rubris.

Habitat in Europa.

4 macu- 6. H. ater, elytris bimaculatis. *Fn. svec.* 443.*
 latus. *Gadd. satag.* 76. *Scarabæus ovatus niger glaber*, maculis duabus rubris in singulo elytro.

Schæff. ic. t. 3. f. 9. ♂ t. 14. elem. t. 24.

Habitat in Europa.

In antica parte elytri macula rubra inæqualis, in postica vero macula rubra lunata, sæpe maculæ 2 ejusdem elytri coherent in lineam.

194. GYRINUS. *Antennæ clavatæ, rigidæ, capite breviores.*

Oculi IV: duobus supra, duobus infra.

Natator. 1. G. substriatus. *Geoffr. paris.* 1. p. 194. t. 3. f. 3.

Fn. svec. 779. *Dytiscus ovatus glaber*, antennis capite brevioribus obtusis. *Scop. carn.* 299.

Merret. pin. 203. *Pulex aquaticus.*

Pet. gaz. 21. t. 13. f. 9. *Scarabæus niger nostras*, supra aquam velociter circumnatans.

Raj. inf. 89. n. 9. *Scarabæus* ▽ subrotundus e cæruleo viridi splendente undique tinctus.

Ræsel. app. 1. p. 195. f. 31.

Sultz. inf. t. 6. f. 43.

Poda. inf. 44. n. 4.

Schæff. elem. t. 67.

Habitat in Europæ lacubus, velocissime supra aquam cursitans per orbes; dum vero urinatur bullam æream, hydargyrii coloris, secum trahit.

america- 2. *G. lævis.*
nus.

Habitat in America. L. Spengler.

Simillimus natatori pedibus etiam rubris, ♂ (exceptis primis) abbreviatis; oculis 4; antennis similibus, sed duplo major; labio oris ciliato; Elytris minime striatis, cum in natatore sunt obsoletissime et punctis striata.

195. BYRRHUS. *Antennæ clavatæ, subsolidæ, subcompressæ.*

Scrophu- 1. *B. niger, elytris albo maculatis futura sanguinea.*
lariæ.

Fn. svec. 429. Dermestes tomentosus maculatus, futura elytrorum rubra.

Geoffr. paris. 1. p. 114. t. 1. f. 7. Anthrenus squamosus 1.

Schæff. elem. t. 17.

Habitat in Scrophulariis Europæ.

Museo- 2. *B. nebulosus, elytris subnebulosis puncto albo.*
rum.

Fn. svec. 430. Dermestes tomentosus maculatus, elytris puncto albo.

Habitat in Museis, insecta avesque destruens.

Similis præcedenti, sed minor absque futura rubra.

Verbasci. 3. *B. fuscus, elytris fasciis tribus undulatis pallidis.*

Geoffr. paris. 1. p. 115. Anthrenus 2.

Habitat in Verbasco ♂ Pimpinellæ floribus.

Thorax postice pallidus. Frons nigra.

Pilula. 4. *B. fuscus, elytris striis atris interruptis.*

Fn. svec. 427. Dermestes tomentosus ovatus fusco nebulosus.

Habitat in Europa.

Genus cum præcedentibus idem suadent habitus ♂ femora, licet Antennæ nonnihil differant.

vagus. 5. *B. cinereus, elytris fasciis nigris tribus obsoletis.*

Habitat in Europa, Svecia.

196. SILPHA. *Antennæ* extrorsum crassiores.
Elytra marginata.
Caput prominens.
Thorax planiusculus, marginatus.

germani- 1. *S. oblonga* atra, clypeo obrotundo inæquali margi-
 ca. nato, elytris obtusissimis margine laterali ferrugineis.

Aldr. inf. 454. tab. infer. f. 1.

List. loqu. 381. Scarabæus majusculus ex toto niger.

Geoffr. paris. 1. p. 99. Dermestes 2.

Habitat in Germania. P. Forskæhl. Calmaria. Max.

Wurtemberg.

*Reliquis major. Tota atra, glabra. Clypeus figura
 sequentis, sed latior quam longus. Elytra obtusissima
 ♂ fere truncata. Margo lateralis elytrorum infle-
 xus ♂ occultatus ferrugineus est.*

Vespillo. 2. *S. oblonga* atra, clypeo orbiculato inæquali, elytris
 fascia duplici ferruginea. *Fn. svec. 444. * Mus. Lud.
 Ulr. 37. **

Scop. carn. 33. Dermestes Vespillo,

Gleditsch. act. berol. 1752. p. 53. Vespillo.

Mouff. inf. 147. lin. 7. f. 3. ♂ app. tab. ult.

Imp. alt. 692. t. 2. f. 2.

Blank. inf. 168. t. 14. f. 1.

Frisch. inf. 12. p. 28. t. 2. f. 2.

Ræf. inf. 4. p. 3. t. 1. f. 1, 2, 3.

Schæff. elem. t. 114.

Poda inf. t. 1. f. 2.

Sultz. inf. t. 2. f. 11.

Geoffr. paris. 1. p. 98. t. 1. f. 6. Dermestes 1.

Raj. inf. 106. Scarabæus foetidus 1 aldrovandi.

*Habitat in Europæ, Americæ Cadaveribus; moschum
 redolet.*

In America Septentrionali decuplo major.

Sepelit cadavera minora sub terra, eadem defodiendo.

Gleditsch. act. berol.

bimacu- 3. *S. ovata* nigra, antennarum capitulis globosis, pedi-
 lata. bus ferrugineis.

Habitat in Barbaria.

Magnitudo oryzæ. Thoracis margines subferruginei. Elytra fere in medio macula rubra. Antennarum clava globosa, perfoliata.

bipustula- 4. *S. oblonga nigra, elytris singulis puncto unico rubro. Fn. svec. 445. **

Geoffr. parif. 1. p. 100. Dermestes 3.

Habitat in Europæ Carnibus, Lardo.

4-pustu- 5. *S. oblonga nigra, elytris punctis duobus ferrugineis. lata. Faun. svec. 446. **

Frisch. inf. 9. p. 36. t. 19. Scarabæus parvus luteo-maculatus, erucæ lanigeræ.

Habitat in Europæ arboribus putridis, fenestris.

Glaber, statura Scarabæi.

indica. 6. *S. nigra, elytris fasciis duabus ferrugineis, thorace antice bidentato. Mus. Lud. Ulr. 38. **

Habitat in India.

america- 7. *S. ovata fusca, clypeo flavo: centro nigro intra annulum fulvum.*

Catesb. car. 3. p. 10. t. 10. f. 5. Blatta americana.

Habitat in America.

Magnitudo S. vespillionis.

feminu- 8. *S. ovata atra nitida immaculata, abdomine rubro. lum. Fn. svec. 447. **

Habitat in Europæ ligno putrido Abietis. Rolander.

Componit testam, uti Dasypus, & similis semini terrefacta caput & pectus abdomini applicat, ut exacte granum, glabrum, lucidum referat, facile inventorem seducens quiete jacendo.

agaricina. 9. *S. ovata atra glaberrima hemiptera. Fn. svec. 448.*

Scop. carn. 43. Dermestes agaricinus.

Habitat in Agaricis.

rusfica. 10. *S. oblonga rufa, antennis elytris pectoreque nigris.*

*Fn. svec. 449. **

Uddm. diff. 7. Dermestes elytris nigris, capite clypeo & abdomine rubro.

Habitat in Europa.

littoralis. 11. *S. atra, elytris lævibus: lineis elevatis tribus, clypeo orbiculato nitido. Faun. svec. 450. * Scop. carn. 55.*

Faun.

Fn. svec. 380. *Cassida atra*, elytris lineis tribus elevatis antennis antice testaceis.

Frisch. inf. 6. p. 12. t. 5. *Scarabæus campestris*.

Habitat in Europa, sub Fucis putridis.

atrata. 12. *S. atra*, elytris subpunctatis: lineis elevatis tribus lævibus, clypeo antice integro. *Faun. svec.* 451. *

Scop. carn. 56.

Geoffr. paris. 1. p. 118. *Peltis* 1.

Habitat in Europa.

thoracica. 13. *S. nigra* elytris obscuris: linea elevata unica, clypeo retuso testaceo. *Faun. svec.* 452. * *Scop. carn.*

54. *Stræm. act. nidros.* 3. p. 384. t. 6. f. 1.

Raj. inf. 90. *Scarabæus* primo similis parum canaliculatus, scapulis croceis.

Gadd. diff. 25. *Cassida nigra*, clypeo latissimo pallide rufo, macula lata nigra nitida.

Geoffr. paris. 1. p. 121. *Peltis* 6.

Habitat in Europa.

quadri- 14. *S. nigra*, elytris pallidis puncto baseos medioque nigro, thorace emarginato. *Fn. svec.* 453. *

Pet. gaz. t. 12. f. 2.

Schreber. inf. 2. f. 5. *Silpha quadripunctata nigra*, elytris exalbidis; maculis 4. nigris.

Geoffr. paris. 1. p. 122. n. 7. *Peltis nigra*, thorace elytrisque testaceis, thoracis macula coleoptorumque 5. nigris

Habitat in Europa.

opaca. 15. *S. fusca*, elytris concoloribus: lineis elevatis subternis, thorace antice truncato. *Fn. svec.* 454. *

Habitat in Europa.

rugosa. 16. *S. nigricans*, elytris rugosis; lineis elevatis tribus, thorace emarginato. *Faun. svec.* 455. * *Scop. carn.* 53.

Faun. svec. 1. n. 379. *Cassida atra*, elytris striis quinque punctisque elevatis.

Raj. inf. 90. *Scarabæus niger* inter cadavera frequens, depressus, parum canaliculatus, undique niger.

Habitat in casis Lapponum, & alibi per Europam, devastans pisces exsiccatos aliaque.

fabulosa. 17. *S. fusca*, elytris lineis elevatis tribus utrinque dentatis, thorace subemarginato. *Fn. svec.* 456. *
Scop. carn. 58.

Faun. svec. 382. *Cassida nigra*, elytris striis quinque utrinque dentatis, clypeo emarginato.

Uddm. diff. 5. *Dermeles niger*, inter elytrorum lineas quatuor elevatis scrobiculis exaratus.]

Geoffr. paris. 1. p. 350. *Tenebrio* 7.

Habitat in Arena Europæ.

Similis Scarabæo sabuloso.

obscura. 18. *S. nigra*, elytris punctatis: lineis elevatis tribus, clypeo truncato. *Fn. svec.* 457. * *Scop. carn.* 57.

Uddm. diff. 8. *Cassida ovata nigra*, elytris lineis tribus elevatis: media longissima.

Habitat in Europa.

Differt a S. atrata, quod Color non lucidus, & aliter punctata.

ferruginea. 19. *S. ferruginea*, elytris lineis elevatis senis, thorace emarginato capite latiore. *Fn. svec.* 458. * *Scop. carn.* 60.

Habitat in Europa.

Thorax latitudine coleopterorum, capiteque multo latior.

reticulata. 20. *S. ferruginea*, elytris lineis elevatis senis, thorace emarginato ferrato.

Habitat in Europa: Upsaliæ.

Duplo angustior S. ferruginea & diversissima. Caput clypeo lunato, latitudine circiter thoracis & ultra thoracem exsertum. Thorax coleoptris angustior, marginibus lateralibus crenulatis. Elytra profunde sulcata sulcis elevatis & inter sulcos singulos ordine punctorum excavatorum, unde elytra quasi reticulata.

grossa. 21. *S. nigra*, elytris confertim punctatis: lineis elevatis tribus, thorace emarginato. *Fn. svec.* 459. *

Uddm. diff. 9.

Habitat in Europa.

Differt a sequenti, quod ovata, nec oblonga; puncta conferta confusa, nec serie longitudinali digesta.

oblonga. 22. *S. nigra*, elytris striis punctatis: lineis elevatis senis, thorace emarginato. *Fn. svec.* 460. *

Faun.

Fann. svec. 381. *Cassida atra*, elytris striis 10 elevatis, punctis excavatis striatis.

Habitat in Europa.

Differt a precedenti, quod magis oblonga, minusque emarginata.

scabra. 23. *S. nigra*, elytris scabris, thorace subemarginato.

Habitat in Europa.

Media. Corpus oblongiusculum, gibbum. Elytra tota muricata.

rufipes. 24. *S. nigra lævis*, thorace subemarginato, pedibus ferrugineis.

Habitat in Europa.

Magnitudo S. colonis. Antennæ maxime clavatæ clavis nigris.

aquatica. 25. *S. cinerea*, elytris substriatis, thorace emarginato longitudinaliter rugoso virescente. *Fn. svec.* 461. *

Geoffr. parif. 1. p. 105. n. 10. *Dermestes viridianeus*, thorace fasciis quatuor elevatis, elytris punctato-striatis.

Habitat in Europæ aquis, Buprestis similis, sed parva, frequenter inter Conservas stabulans.

succincta. 26. *S. ferruginea nitida*, elytris medio nigris.

Habitat in Svecia.

Corpus majus pediculo, totum rufo-ferrugineum, glaberrimum. Elytra rufo-ferruginea, fascia in medio nigra, lata, $\frac{1}{2}$ elytri. Antennæ apice crassiores.

colon. 27. *S. nigra*, elytris ferrugineo variis, thorace emarginato: tergo duplici puncto impresso. *Fn. svec.* 462. *

Habitat in Europa.

fusca. 28. *S. fusca elongata*, subtus picea.

Habitat in Svecia. Modeer.

Corpus pediculo majus, oblongum ut cicindela. Thorax oblongus, angustior, obsolete marginatus. Elytra obsolete marginata, tenuissime striata. Antennæ capitatae, longitudine thoracis. Subtus tota picea.

depressa. 29. *S. ferruginea*, elytris lævibus, thorace emarginato.

Fn. svec. 463. *

Habitat in Europa.

grisea. 30. *S. grisea*, elytris lævibus, thorace emarginato. *Fn.*
svec. 464. *
Habitat in Europa.

testacea. 31. *S. testacea* thorace integro.
Habitat in Germania.

Triplo major S. æstiva. Thorax antice minime emarginatus.

æstiva. 32. *S. testacea* subtomentosa, thorace emarginato, oculis
 nigris. *Fn.* *svec.* 465. *
Habitat in Europæ floribus.

pulicaria. 33. *S. nigra* oblonga, elytris abbreviatis, abdomine
 acuto. *Syst. nat.* 10. p. 357. n. 26. *Dermestes pulicarius.*
Geoffr. parif. 1. p. 308. *Anthribus* 4.
Raj. inf. 108.
Habitat in Europa, frequens in floribus cursitans.
Thorax & Elytra parum marginata.

pedicula-34. *S. nigra*, elytris lævibus, thorace marginato. *Fn.*
 ria. *svec.* 466. *
Habitat in Europa frequens in plerisque floribus.
Magnitudo Pediculi, sed obtusa, pallidius nigra. Cor-
pus ovato oblongum. Thorax & Elytra marginata.
Antennæ maxime clavatæ s. capitatæ: clava horizon-
taliter fissili.

atoma-35. *S. nigra* subovata, elytris immarginatis, pedibus pallidis.
 ria. *Habitat in Sveciâ.*

Corpus nigrum, ovato-oblongiusculum, minimum, ma-
gnitudine Lendis, structura Dytisci s. thorace postice
transverso; neque Thorax, neque elytra armato
oculo conspiciuntur emarginata. Pedes pallidi s. sub-
ferruginei. Antennæ extrorsum crassiores.

197. CASSIDA. *Antennæ subfiliformes, extrorsum*
crassiores.

Elytra marginata

Caput sub thoracis clypeo plano
reconditum.

viridis. 1. *C. viridis.* *Fn.* *svec.* 467. * *It. æl.* 153. *Scop. carn.* 117.
Gæd.

Gæd. inf. 1. p. 94. t. 43.

Blunk. inf. 89. t. 11. f. F.

Merian. europ. t. 115.

Volk. hesp. 1. p. 166. f. 4.

Raj. inf. 107. n. 5.

Reaum. inf. 3. t. 18.

Ræf. inf. 2. scar. 3. p. 13. t. 6.

Geoffr. paris. 1. p. 312. n. 1.

Schæff. elem. t. 35.

Habitat in Plantis verticillatis Europæ.

murræa. 2. *C. nigra*, clypeo rubro, elytris sanguineis: punctis
nigris sparsis.

Habitat Gættingæ in Helenio. J. A. Murray.

*Statura C. viridis. Elytra substriata punctis 3⁵ f. 5.
nigris ad futuram ♂ unico ad basin maximo; reli-
quis in disco.*

nebulosa. 3. *C. pallido-nebulosa. Fn. svec.* 468. *

Frisch. inf. 4. p. 30. t. 15.

Gæd. inf. 1. p. 96. t. 44.

List. gæd. 287. t. 117.

Ræf. scar. 3. p. 13. t. 6.

Ræf. inf. 88. n. 13. *Scarabæus minor sordide fulvus.*

Habitat in Carduis.

nobilis. 4. *C. grisea*, elytris linea cærulea nitidissima. *Fn. svec.*
469. * *Amæn. acad.*

Geoffr. paris. 1. p. 313. n. 3.

Habitat in Europa.

Linea cærulea elytrorum perit cum vita.

vibex. 5. *C. virens*, sutura dorsali sanguinolenta.

Habitat in Germania. D. Schreber.

*Similis viridi, sed dorso coleoptorum fuscescente: su-
tura sanguinolenta.*

maculata. 6. *C. viridis*, elytris rarius, sutura dorsali confertius
nigro maculatis.

Geoff. paris. 314. t. 5. f. 6.

Habitat in Germania. D. Schreber.

7. *C.*

*Cassidæ Larvæ folia plantarum subtus exedunt, & proprio stercore sese sæ-
pius obtegunt.*

spinifex. 7. *C. ferruginea*, elytris angulo antico spina porrecta, thorace utrinque spina transversa. *Amæn. acad. 6. p. 392. n. 7. **

Habitat in America calidiore.

Sexus alter spinis longioribus; alter brevioribus.

bicornis. 8. *C. cyanea*, elytris angulo antico spina truncata. *Amæn. acad. 6. p. 393. n. 9. **

Habitat in America australi.

cruciata. 9. *C. pallida*, elytris disco fusco-cruciato.

Habitat in America. Rolander.

Elytra pallida, supra dorsum insecti fusca, inde brachium fuscum pictum excurrit utrinque ad angulos thoracis & tertium brachium per utrumque elytron ad anum.

bifasciata. 10. *C. pallida*, corpore fasciis duabus fuscis

Habitat in America meridionali. Rolander.

flava. 11. *C. flava immaculata*, corpore testaceo, puncto scutellari nigro.

Habitat in America. Rolander.

Punctum scutelli loco nigrum. Antennæ nigrae.

purpurea. 12. *C. flava*, supra corpus purpurea.

Habitat in America. Rolander.

Parva testa omni flava, sed supra corpus insecta purpurea lata macula.

leuco-phæa. 13. *C. testacea*, margine punctis flavis. *Amæn. acad. 6. p. 392. n. 8. **

Habitat in America australi.

marginata. 14. *C. testacea*, margine thoracis elytrorumque flavo.

Habitat in America. Rolander.

reticulata. 15. *C. flava*, elytris cæruleo variegatis: lateralibus unifasciatis.

Habitat in America. Rolander.

Magna. Thorax antice emarginatus, testaceus linea dorsali nigra.

variegata. 16. *C. rufa*, elytris cæruleo variegatis: lateribus bifasciatis.

Habitat in America. Rolander.

Ma.

Magna. Thorax fuscus, lunatus. Elytra sanguinea, sutura antica gibba; disco excavato-punctato, cyaneo-variegato; lateribus dilatatis levibus: lineis 2 transversis cyaneis & marginulo cyaneo.

grossa. 17. *C. sanguinea*, elytris disco punctis nigris sparsis, margine lineis ramosis nigris.

Habitat in America meridionali. Dalberg.

Hæc omnium maxima. Thorax immaculatus.

glatrata. 18. *C. ferruginea*, elytris margine omni, linea longitudinali, semique transversali nigris.

Habitat in India. De Geer.

Thorax immaculatus. Elytra latissima, margine undique etiam sutura longitudinalis nigra. Linea longitudinalis nigra per medium singuli elytri. Linea inter precedentes longitudinales nigra utrasque combinat. Femina habet lineas dimidiatas transversales tres.

7-guttata. 19. *C. nigra* coleoptris maculis septem albis. *Brunnich.*

Habitat in India orientali.

Elytra singula maculis 3 albis, longitudinaliter digestis, rotundis & in medio unica utrinque elytris communi.

exclama- 20. *C. flava*, elytris lineis ternis nigris, intermedia tionis. gnum! referente.

Habitat in America; e museo Rybergii. Brunnich.

Corpus paulo majus C. viridi, subtus lividum. Oculi nigri. Thorax lividus, postice lobatus. Scutellum nigrum. Elytra flava: singulis lineæ 3 parallelæ: intermedia brevior, pone quam punctum nigrum. Brunnich.

jamaicen- 21. *C. luteo-ænea*, elytris immaculatis excavato-punctatis. sis.

Sloan. jam. 2. p. 208. t. 233. f. 27, 28.

Habitat in America.

Gibba admodum ad suturam anteriorem.

cyanea. 22. *C. cyaneo-ænea*, elytris immaculatis excavato-punctatis. *Mus. Lud. Ulr. 39. **

Pet. gaz. t. 57. f. 6.

Habitat in Brasilia.

- margina- 23. *C. elytris testaceis, corpore elytrorumque margi-*
ta. ne nigro, thorace æneo,
Habitat in India occidentali.
Thorax antice truncatus. Elytra testacea margine omni
nigro, angulo antico acuto: Punctum nigrum ubi
elytra antrosum prominentia.
- inæqualis. 24. *C. ferrugineo-ænea, elytris macula flava subova-*
ta disci.
Mus. petrop. 650. n. 130.
Habitat in America. Rolander.
Elytrorum superficies inæqualis est, subtus cærulefcens.
- suppo- 25. *C. elytris nigris antice annulatis puncto centrali fulvo.*
lita. *Lederm. microsc. t. 28. f. F, g, & t. 44. f. b, c, d.*
Habitat in America calidiore.
- lateralis. 26. *C. fusco-ænea, elytris macula flava laterali.*
Habitat in America. Rolander.
- discoides. 27. *C. viridi-ænea, elytris macula didyma flavadisci.*
Habitat in America. Rolander.
- petiveria- 28. *C. nigra, elytris maculis quatuor flavescens.*
na. *Pet. gaz. 7. t. 71. f. 1. Act. angl. 271. p. 861.*
Habitat in Asia.
- bipuncta- 29. *C. flavescens, elytris punctis duobus nigris. Brunnich.*
ta. *Habitat in India orientali.*
Magnitudo ♂ facies C. nebulosæ. Elytra singula ma-
culis 2: altera priore.
- bipustula. 30. *C. viridis, elytris maculis duabus lateralibus san-*
guineis. *Amæn. acad. 6. p. 392. n. 8. **
Habitat in America meridionali.
- angustata. 31. *C. flavescens, elytris postice angustatis. Brunnich.*
Habitat in India, e mus. Reugers L. B.

198. COCCINELLA. *Antennæ subclavatæ, truncatæ.**Palpi clava semicordata.**Corpus hemisphæricum, thorace elytrisque marginatis, Abdomine plano.** *Coleoptris rubris flavisve: Punctis nigris maculatis.*margina- 1. *C. coleoptris flavis immaculatis margine nigro, thoracis margine punctis duobus albis.**Habitat in America. Brunnich.**Corpus medium, nigrum. Elytra flava, summo margine nigra. Thoracis margines laterales cum puncto utrinque 3 punctis duobus capitis albis. Br.*furina- 2. *C. coleoptris rubris immaculatis, thorace capiteque nigris. Amæn. acad. 6. p. 393. n. 12. ***Habitat Surinami.*sanguinea- 3. *C. coleoptris sanguineis immaculatis, thorace maculis nigris. Amæn. acad. 6. p. 393. n. 11. ***Habitat Surinami.*impunctata- 4. *C. coleoptris rubris: puncto nullo.**Habitat in Europa.**Minor. Elytra rubra, immaculata. Thorax ruber disco medio fuscescente. Subtus nigra. Pedes antici ferruginei.*annulata. 5. *C. coleoptris rubris macula subannulari nigra.**Habitat in Germania. D. Schreber.**Media, nigra. Thorax marginibus lateralibus pallidis. Elytra sanguinea in Medio fascia nigra, posterius fascia alia, quæ non tangit marginem anteriorem, sed exterius connectitur cum priore fascia.*unipunctata- 6. *C. coleoptris flavescentibus: puncto communi nigro.**Faun. svec. 470. ***Habitat in Europa.*

7. C.

Coccinellæ Larvæ Aphides consumunt, eoque plantas a Phthiriasi hæc purgant.

2-puncta-7. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris duobus. *Fn. svec.*
ta. 471. * *Scop. carn.* 234.

Pet. gaz. 34. t. 21. f. 4.

Merian. inf. 69. t. 136.

Raj. inf. 86. n. 2.

List. loqu. 383. n. 8.

Bradl. natur. t. 27. f. 4.

Reaum. inf. 3. t. 31. f. 16.

Frisch. inf. 9. p. 33. t. 16. f. 4.

Habitat in Europæ Alnetis.

Puncta duo in medio coleoptrorum.

3-puncta-8. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris tribus. *Fn. svec.*
ta. 472. *

Habitat in Europa.

Puncta duo ad apicem coleoptrorum.

4-puncta-9. *C. coleoptris flavis*: punctis nigris quatuor.
ta. *Habitat in Germania. D. Schreber.*

Media. Thorax flavos punctis 4 nigris. Elytra flava: punctis in medio 2, ad singulum marginem singula, ita ut omnia 4 puncta in medio transversim posita sint. Subtus nigra, pedibus flavis.

hebræa. 10. *C. coleoptris luteis*: maculis nigris sex longitudinalibus difformibus. *Fn. svec.* 473. *
Habitat in Europa.

5-puncta-11. *C. coleoptris sanguineis*: punctis nigris quinque.
ta. *Fn. svec.* 474. *

Habitat in Pruno spinosa.

Elytra sanguinea sunt.

6-puncta-12. *C. coleoptris fulvis*: punctis nigris sex.
ta. *Habitat in Europa: Svecia.*

Media. Thorax pallidus maculis 5 subfuscis. Elytra fulva punctis 3 nigris, transversim positis in medio.

Margo exterior elytrorum flavus.

trifascia-13. *C. coleoptris rubris*: fasciis nigris tribus. *Fn. svec.*
ta. 475. *

Habitat in Lapponia.

hieroglyphica. 14. *C. coleoptris luteis*: maculis duabus nigris longitudinalibus sinuatis. *Fn. svec.* 476. *

Habi-

Habitat in Svecia.

Affinis 10-postulatae.

7-puncta- 15. *C. coleoptris rubris : punctis nigris septem.* *Faun.*
ta.

*Svec. 477. * Scop. carn. 235.*

Frisch. inf. 4. p. 1. t. 1. f. 4.

Pet. gaz. 33. t. 21. f. 3.

Gæd. inf. 2. p. 58. t. 18.

Raj. inf. 86. n. 1.

Merian. eur. 24. f. 11.

Alb. inf. 61. f. C.

Ræf. inf. 2. scar. 3. p. 7. t. 2.

Reaum. inf. 3. t. 31. f. 18.

Bradl. nat. t. 27. f. 4.

Ammir. inf. t. 14.

Sultz. inf. t. 3. f. 13.

Habitat in Europæ agris & plantis.

9-puncta- 16. *C. coleoptris rubris : punctis nigris novem.* *Faun.*
ta.

*Svec. 478. * Scop. carn. 236.*

Uddm. diff. 14. Coccinella nigra, elytris rubris, punctis novem nigris.

Habitat in Europæ Juniperetis.

10-pun- 17. *C. coleoptris fulvis : punctis nigris decem.* *Faun*
ctata.

*Svec. 479. * Scop. carn. 237.*

Habitat in Europa.

11-pun- 18. *C. coleoptris rubris : punctis nigris undecim.* *Faun.*
ctata.

*Svec. 480. * Strom. act. nigr. 3. p. 388. t. 6. f. 2.*

Merian. europ. 168.

Habitat in Europa.

12-pun- 19. *C. coleoptris flavis : punctis nigris sex : extimo li-*
ctata. neari repando.

Habitat in Europa.

Minuta. Thorax flavus punctis maculisque duabus nigris. Elytra flava ; Puncta 5 nigra, præter exteriorem, quasi ex 4 punctis connatum, lineare, repandum, ad marginem exteriorem inter primum & ultimum punctum. Sutura longitudinalis nigra. Subtus nigra, tibiis flavis.

P p

20 C.

Species diversas conjunctas vidi, ut bipunctatam cum sexpustulata.

- 13-pun- 20. *C. coleoptris luteis: punctis nigris tredecim.* *Faun.*
 ctata. *svec. 481. Scop. carn. 238.*
Reaum. inf. 3. t. 31. f. 19.
Habitat in Europæ Armoracia.
- 14-pun- 21. *C. coleoptris flavis: punctis nigris quatuordecim:*
 ctata. *quibusdam contiguis. Fn. svec. 482. * Scop. carn. 243.*
Frisch. inf. 9. t. 17. f. 4, 5.
Habitat in Europa.
- 16-pun- 22. *C. coleoptris flavis: punctis nigris tredecim: tribus*
 ctata. *infimis connexis. Fn. svec. 483. * Scop. carn. 240.*
Habitat in Europa.
- ocellata. 23. *C. coleoptris luteis: punctis nigris quindecim. Fn.*
*svec. 484. **
Gadd. sat. 26. Coccinella elytris flavo-luteis, pun-
ctis 15 nigris oculo flavo cinctis.
Merian. inf. 48. f. 5.
Sultz. inf. t. 13. f. 14.
Schæff. ic. t. 1. f. 2.
elem. t. 47. f. 1.
Habitat in Europa.
Hæc reliquis major.
- 18-pun- 24. *C. coleoptris flavis: punctis nigris octodecim:*
 ctata. *ultimo arcuato.*
Habitat in Europa.
Majuscula. Thorax lateribus flavus. Elytra flava
punctis oblongiusculis, nigris, 9, quorum ultimum
hamosum; sutura communis nigra. Subtus nigra.
- 19-pun- 25. *C. coleoptris flavis, punctis nigris novendecim:*
 ctata. *Faun. svec. 485. **
Habitat in Europa.
- 22-pun- 26. *C. coleoptris flavis: punctis nigris viginti duobus.*
 ctata. *Fn. svec. 486. * Geoffr. paris. 329. n. 17.*
Habitat in Europa.
Thorax punctatus est.
- 23-pun- 27. *C. coleoptris rubris, punctis nigris viginti tribus.*
 ctata. *Habitat in Germania. D. Schreber.*
Parva. Thorax ruber punctis 3 nigris. Elytra ru-
bra: puncta 3 nigra; dein 4; tum 3; ultimo pun-
ctum

Etum transversum ex duobus connatum ; accedit punctum scutellare commune ; puncta omnia rotunda , distincta ; Subtus etiam rufa una cum pedibus.

- 24-punctata. 28. *C. coleoptris rubris : punctis nigris viginti quatuor. Fn. svec. 487. * Geoffr. paris. 1. p. 326. n. 11. Scop. carn. 239.*
Habitat in Europa.
- 25-punctata. 29. *C. coleoptris rubris : punctis nigris viginti quinque. Fn. svec. 488. **
Habitat in Europa.
Puncta quadrata passim coalita.
- conglobata. 30. *C. coleoptris rubris : punctis nigris plurimis subcontiguis. Fn. svec. 489. * Geoffr. paris. 326. n. 12.*
Raj. inf. 87. n. 5.
Frisch. inf. 9. p. 34. t. 17. f. 6.
Habitat in Europa.
- conglomerata. 31. *C. coleoptris flavescentibus : punctis nigris plurimis contiguis. Fn. svec. 490. **
Raj. inf. 87. n. 5.
List. loq. 383. n. 9.
Frisch. inf. 9. t. 17. f. 4, 5.
Habitat in Europa.
- * * *Coleoptris rubris flavisve : albo maculatis.*
- guttatopunctata. 32. *C. coleoptris rubris : punctis albis quatuordecim , nigris tribus. Fn. svec. 491. **
Habitat in Europa.
Similis 10-pustulatae ; an solo sexu differens ?
- 10-guttata. 33. *C. coleoptris luteis : punctis albis decem.*
Habitat in Svecia. Fabricius.
Minor. Puncta in singulo elytro 5 , scilicet 2 , 2 , 1.
- 14-guttata. 34. *C. coleoptris rufis : punctis quatuordecim albis.*
*Fn. svec. 492. * Geoffr. paris. 1. p. 327. n. 13.*
Scop. carn. 248.
List. loqu. 383. n. 10.
Raj. inf. 86. n. 3.
Habitat in Europæ salicibus.

Color testaceo-luteus. Elytra punctis 7, scilicet 1, 3, 2, 1. Thoracis latera lunula alba. Caput nigrum, fronte testacea. Pedes testacei.

16-gutta- 35. *C. coleoptris luteis : punctis albis sedecim. Fn.*
ta. *svec. 493. Scop. carn. 249.*

Habitat in Europa.

18-gutta- 36. *C. coleoptris rubris : punctis albis octodecim : duo-*
ta. *bus primis lunatis. Faun. svec. 494. **

Habitat in Svecia.

20-gutta- 37. *C. coleoptris rubris : punctis albis viginti. Faun.*
ta. *svec. 495.*

Habitat in Europa.

oblongo- 38. *C. coleoptris rubris : lineis punctisque albis. Faun*
guttata. *svec. 496.*

Habitat in Europa.

oblitera- 39. *C. coleoptris flavis : punctis quatuor rufis : anti-*
ta. *cis obsoletis. Fn. svec. 497. **

Habitat in Europa.

* * * *Coleoptris nigris : rubro maculatis.*

impustu- 40. *C. coleoptris nigris puncto nullo.*
lata. *Habitat in Germania. D. Schreber.*

Statura C. 4-pustulatae, tota atra nitida. Thoracis margo anticus & latera, in quibus punctum nigrum, flava.

Cacti. 41. *C. coleoptris atris : maculis rubris duabus. †*
Gron. zooph. 609. Coccinella coleoptris marginatis :
nitidis atris, macula solitaria subrotunda utrinque.

Mer. surin. p. 2. t. 2. f. summa.

Pet. gaz. t. 1. f. 5. Scarabæolus hemisphæricus co-
chineelifer.

Sloan. jam. 2. t. 237. f. 31-33. & t. 9. f. 13.

Habitat in America.

Similis C. bipustulatae, etiam abdomine rubro, sed ma-
cula elytrorum longe major, simplicissima. Gr.

42. *C.*

Species maculis nonnunquam variant, unde incautis plures numerantur, nisi rationem thoracis habeant.

- 2-pustu- 42. *C. coleoptris nigris*: punctis rubris duobus, ab-
lata. domine sanguineo. *Fn. svec.* 498. *
Frisch. inf. 9. p. 34. t. 16. f. 6.
Ræf. inf. 2. scar. 3. p. 10. t. 3.
Geoffr. parif. 334. n. 26.
Habitat in Europæ Sorbis; in America septentrionali.
Kalm.
Singulum punctum e tribus componitur.
- 4-pustu- 43. *C. coleoptris nigris*: punctis rubris quatuor: inte-
lata. rioribus longioribus. *Fn. svec.* 499. * *Scop. carn.* 244.
Habitat in Europæ Urticis, Rubis.
- 6-pustu- 44. *C. coleoptris nigris*, punctis rubris sex. *Fn. svec.*
lata. 500. * *Geoffr. parif.* 331. n. 20. *Scop. carn.* 245.
Raj. inf. 87. n. 4.
Habitat in Europa.
- 10-pustu- 45. *C. coleoptris nigris*: punctis fulvis decem. *Fn.*
lata. *svec.* 501. *
List. loqu. 383. n. 9.
Frisch. inf. 9. t. 17. f. 4, 5.
Raj. inf. 87. n. 15.
Habitat in Europa.
- 14-pustu- 46. *C. coleoptris nigris*: punctis flavis quatuordecim.
lata. *Fn. svec.* 502. * *Geoffr. parif.* 330. n. 18. *Scop.*
carn. 246.
Uddm. diss. 15. *Coccinella coleoptris nigris*, macu-
lis decem pallide flavis.
Pod. inf. 26. *Coccinella* 14-maculata.
Habitat in Europa; in floribus Centauræ scabiosæ fre-
quens.
Maculæ aliis flavæ, aliis fulvæ, aliis rubræ.
- 16-pustu- 47. *C. coleoptris nigris*, punctis fulvis sedecim. *Faun.*
lata. *svec.* 503.
Habitat in Europa.

* * * * *Coleoptris nigris albo flavove maculatis.*

- pantheri- 48. *C. coleoptris nigris*, punctis flavis octo. *Fn. svec.*
na. 504. *
Habitat in Europa.

- tigrina. 49. *C. coleoptris nigris* : punctis albidis viginti. *Faun. svec.* 505. *
Uddm. diss. 11. *Coccinella coleoptris nigris*, punctis viginti albis.
Habitat in Europa.

199. CHRYSOMELA. *Antennæ moniliformes extrorsum crassiores.*

Thorax, nec elytra, marginatus.

* *Corpore ovato.*

- gigantea. 1. *C. ovata nigra*, coleoptris punctis fulvis numerosissimis.
Syst. nat. 10. p. 368. *Coccinella gigantea.*
Sulz. inf. t. 3. f. 15.
Habitat in India. De Geer.
Magnitudo Scarabæi stercorarii; *Corpus nigrum, ovatum. Thorax marginatus, emarginatus. Antennæ clavatæ absque Palpis coccinellæ propriis. Elytra valde convexa, marginata, adpersa punctis numerosissimis, rufo-fulvis, in maculas sæpe confluentibus.*
- gibbosa 2. *C. ovata nigra*, elytris testaceis nigro punctatis: fascia media posticaque nigris. *Amæn. acad.* 6. p. 393. n. 13. *
Gron. zooph. 606. t. 14. f. 5. *Coccinella.*
Habitat Surinami.
- 5-punctata- 3. *C. ovata*, elytris nigris: punctis quinque rubris.
Gron. zooph. 613. t. 16. f. 7. *Coccinella coleoptris nigris punctato-impressis: maculis decem rubris.**
Habitat in America.
Thorax, Abdomen, Alæque nigra. Elytra punctis magnis quinque: 2, 2, 1.
- göttin- 4. *C. ovata atra*, pedibus violaceis. *Faun. svec.* 506. *
 genfis. *Ræf. inf.* 2. scar. 3. t. 5.
Habitat in Europa.

5. C.

hrysomelæ Larvæ consumunt folia, relictis sæpe eorum vasis, pulpa contentæ.

Tanaceti. 5. *C. ovata* atra punctata, antennis pedibusque nigris.
Fn. svec. 507.

It. goth. 270.

Geoffr. paris. 1. p. 252. t. 4. f. 6. *Galericula* 1?

Habitat in Tanaceto vulgari.

hæmor- 6. *C. ovata* nigra nitida, antennis basi flavescentibus,
rhoidalis. ano supra rubro. *Fn. svec.* 508. *

Scop. carn. 225. *Coccinella hæmorrhoidalis.*

Habitat in Betula Alno.

Graminis. 7. *C. ovata* viridi-cærulea nitida, antennis pedibus-
que concoloribus. *Fn. svec.* 509. *

Geoffr. paris. 1. p. 260. n. 10.

Scop. carn. 220. *Coccinella Graminis.*

Habitat in Gramine pratorum.

ænea. 8. *C. ovata* viridis nitida, abdomine postice ferrugineo.
Fn. svec. 510. *

Faun. svec. 1. n. 420. *Chrysomela viridis nitida*,
thorace antice excavato.

Geoffr. paris. 1. p. 261. n. 12.

Habitat in Betula Alno.

Hanc præcedenti copula junctam vidit D. Müller.

Alni. 9. *C. ovata* violacea, elytris punctis excavatis sparlis,
antennis pedibusque nigris. *Fn. svec.* 511. *

Frisch. germ. 7. p. 13. t. 8. *Scarabæus alni cæruleus.*

Geoffr. paris. 232. *Cryptocephalus* 1.

Habitat in Betula Alno.

Hanc antecedenti junctam vidi ipse.

Betulæ. 10. *C. ovata* violacea, elytris punctis excavato-stria-
tis. *Fn. svec.* 514. *

Raj. inf. 90. f. 5.

Ræf. 2. *scarab.* 3. t. 1.

Geoffr. paris. 1. p. 464. n. 17.

Scop. carn. 221. *Coccinella Betulæ.*

*Habitat in Betulæ albæ foliis, exedens paginam infe-
riorem.*

hæmo- 11. *C. ovata* violacea, alis rubris. *Fn. svec.* 512. *

ptera. *Geoff. paris.* 1. p. 258. n. 5.

Pod. inf. 26. *Chrysomela Graminis.*

Habitat in Europa.

- occidentalis. 12. *C. ovata viridi-ænea*, pedibus antennisque flavis.
Habitat in America. Rolander.
Similis C. vitellinæ.
- Cerasi. 13. *C. ovata livida*, antennarum apicibus oculisque nigris. *Fn. svec. 570. **
Habitat in Pruni Padi foliis, quæ cribri instar perforat subtus hærens Larva, depressa, viridis, setosa. Th. Bergman.
Corpus magnitudine Cimicis lectularii, lividum s. obscure testaceum totum. Thoracis margo anticus nigricans. Oculi nigri. Antennæ apice nigre.
- Padi. 14. *C. ovata nigra*, elytris apice lividis. *Fn. svec. 513. **
Habitat in Pruno Pado.
Pulice major, tota nigra, elytris apice lividis.
- minutissima. 15. *C. ovata nigra opaca.*
Habitat in Svecia.
Pulice quadruplo minor, tota nigra, non nitens; Elytra abdomine breviora.
- Armoracia. 16. *C. ovata nigra nitidissima subcærulescens*, subtus nigra. *Faun. svec. 515. **
Habitat in Cochlearia Armoracia, Ranunculo aquatili, Flammula.
- cerealis. 17. *C. ovata aurata*, thorace lineis tribus, coleoptrisque quinque cæruleis.
Schæff. ic. 1. t. 3.
Geoffr. parif. 1. p. 262. n. 15.
Habitat in Segete Europæ australis. D. Schreber.
Corpus medium, supra auratum, subtus obscure violaceum. Thorax lineis 3, cæruleis. Coleoptra lineis 5, cæruleis, quarum intermedia futuræ communis.
- fastuosa. 18. *C. ovata aurata*, coleoptris lineis tribus cæruleis.
Scop. carn. 232. Coccinella fastuosa.
Gron. zooph. 561.
Habitat in Svecia.
Tota perfecte aurea: Linea cærulea longitudinalis in medio elytrorum ♂ unica communis in futura.
- speciosa. 19. *C. ovata viridi-sericea*, elytris lineis duabus aureis.
Scop. carn. 231. Coccinella speciosissima.

Habitat in Germania. D. Blom.

Corpus simile *C. segetali*, dimidio minus, viride, nitens. Elytra lineis duabus aureis: altera secundum marginem exteriorem, altera secundum marginem interiorem. Antennæ nigrae.

halensis. 20. *C. ovata* flava, capite elytrisque aurato-viridibus, antennis plantisque fuscis.

Habitat in Germania. D. Schreber.

Corpus majus *C. polygoni*, totum testaceum. Thorax inaequalis punctis 2 depressis.

Hypo- 21. *C. ovata* aurata, antennis nigris, elytris abbreviatis. *It. scan. 210. Fn. svec. 516.*

Scop. carn. 193. Buprestis syngenesiae.

Habitat in Hypochæridis maculatæ floribus.

vulgatis- 22. *C. oblongo-ovata* cærulea, antennis basi ferruginea. *Fn. svec. 517. **

Scop. carn. 222. Coccinella vulgatissima.

Habitat in Europa.

Differt a sequenti quod major, non aenea, sed cærulea & magis oblonga.

vitellina, 23. *C. ovata* viridi-cærulea. *Fn. svec. 519. **

Chrysomela ænei coloris. *Fn. svec. 426.*

Ræf. inf. 2. scar. 3. p. 5. t. 1.

Scop. carn. 224. Coccinella Vitellina:

Habitat in Salicibus glabris Populoque, folia subtus consumens. Dum pascuntur, larvæ disponuntur per lineas parallelas,

Polygo- 24. *C. ovata* cærulea, thorace femoribus anoque rufis. *Fn. svec. 520. **

Raj. inf. 100. Scarabæus 4.

Geoffr. paris. 242. Crioceris 4.

Reaum. inf. 3. t. 17. f. 15.

Habitat in Polygono aviculari, Acetosa; ovis grævida ultra coleoptera ventricosa evadit.

pallida. 25. *C. ovata* flavescens tota, oculis nigris. *Faun. svec. 521. **

Fn. svec. 1. n. 423. Chrysomela pallido-grisea.

Habitat in Salicibus.

- staphy- 26. *C. ovata* obscure testacea tota. *Fn. svec.* 518. *
læa. *Habitat in Europa.*
- polita. 27. *C. ovata*, thorace aurato, elytris rufis. *Fn. svec.* 522. *
Fn. svec. 1. n. 427. *Chrysomela viridi-ænea*, elytris
rubicundis.
Geoffr. paris. 1. p. 257. n. 2.
Scop. carn. 229. *Coccinella polita*.
Habitat in Salice, Populo.
- lurida. 28. *C. ovata* nigra, elytris castaneis.
Habitat in Germania. *D. Schreber.*
Statura C. politæ, sed $\frac{1}{2}$ minor. *Elytra triste lutescen-*
tia s. fusco testacea. *Thorax omnino niger.*
- clavico- 29. *C. ovata* nigra, elytris abdomineque rubris, an-
nis tennisi clavatis.
Habitat in America. *Rolander.*
Facies C. populi. *Antennarum caput articulis tribus*
nigris.
- Populi 30. *C. ovata*, thorace cærulescente, elytris rubris
apice nigris. *Fn. svec.* 523. *
Merian. inf. 14. t. 27.
Geoffr. paris. 1. p. 256. n. 1.
Alb. inf. 63. f. C.
Scop. carn. 228. *Coccinella Populi.*
Pod. inf. 27. *Chrysomela 7-punctata.*
Habitat in Populo tremula, folia sæpe devastans, quæ
excorticata nudis vasis relinquit.
- Vimina- 31. *C. ovata* nigra, thorace bimaculato, elytris te-
lis staceis. *Fn. svec.* 524. *
Fn. svec. 1. n. 429. *Chrysomela thorace elytrisque*
rubris.
Habitat in Salicibus.
Varietatem totam nigram, copula junctam vidi.
- 10-pun- 32. *C. ovata*, thorace rubro postice nigro, elytris
ctata. rufis: punctis subquinis nigris. *Fn. svec.* 525. *
Fn. svec. 1. n. 436. *Chrysomela supra rufa*, tho-
racis punctis nigris duobus, elytrorum pluribus.
β. Chrysomela rubra, elytro singulo maculis quin-
que nigris. *Fn. svec.* 1. n. 1354.
Habitat in Populo tremula.

- variolosa. 33. *C. ovata nigra, elytris rubris: punctis sparsis impressis cæruleis.*
Habitat in Africa. Brander.
Corpus medium, nigrum. Thorax glaber. Elytra punctis impressis, majusculis, copiosis, sparsis; fundo cæruleo punctis minutissimis.
- lapponi- 34. *C. ovata, thorace viridi, elytris rubris: fascia*
 ca. *inter punctum maculamque lunatam cærulea.*
*Fn. svec. 526. **
Fn. svec. 1. n. 431. Chrysomela thorace viridi, coleoptris rubris cruce cærulea.
Habitat in Europa.
- undulata. 35. *C. ovata rufa, elytris fasciis tribus atro-cæruleis*
*undulatis. Amæn. acad. 6. p. 393. n. 14. **
Habitat in Java.
- Boleti. 36. *C. ovata nigra, elytris fasciis tribus flavis repandis.* *Fn. svec. 527. **
Uddm. diff. 4. t. 1. f. 3. Dermestes ater nitens, elytris nigris, fasciis duabus flavis undulatis.
Geoffr. paris. 1. p. 337. t. 6. f. 3. Diaperis.
Scop. carn. 247. Coccinella fasciata.
Schæff. elem. t. 58.
Habitat in Boletis arborum.
- collaris. 37. *C. ovata violacea, thorace marginibus luteo: puncto nigro.* *Faun. svec. 528. **
Habitat in Salicibus.
- sanguinolenta. 38. *C. ovata nigra, elytris margine sanguineis.* *Faun. svec. 529. **
Geoffr. paris. 1. p. 259. t. 4. f. 7.
Scop. carn. 203. Buprestis sanguinolenta.
Habitat in Europæ Salicetis.
- marginata. 39. *C. ovata nigro-ænea, elytris margine luteis.*
*Faun. svec. 529. **
Habitat in Europa.
- marginella. 40. *C. oblongo-ovata nigro-cærulea, thorace elytrisque margine luteis.* *Fn. svec. 331. **
Habitat in Europa; sæpe in Ranunculo echinato.

castanea. 41. *C. ovalis fusca*, elytris margine exteriori castaneo.
Amæn. acad. 6. p. 394. n. 15.
Habitat Surinami.

analis. 42. *C. ovata atra*, elytris fuscis margine exteriori testaceo.
Habitat in Europa; ad Hammarby, J. C. Fabricius.
Corpus totum atrum, minus C. marginatæ. Caput ♂
Thorax polita. Elytra fusca margine exteriori tes-
laceo. Antennæ vix basi ferruginæ.

coccinea. 43. *C. ovata*, thorace emarginato sanguineo macula
 nigra, elytris sanguineis: maculis duabus nigris.
Fn. svec. 532. *
Uddm. diff. 13. *Coccinella coleoptris rubris, macu-*
lis 4 nigris.
Habitat in Europa.

philadel- 44. *C. ovata viridis*, elytris flavis: punctis virescenti-
 phica bus oblongiusculis, antennis pedibusque ferrugineis.
Habitat in Pennsylvania. C. De Geer.

3-macu- 45. *C. ovata nigra*, elytris flavis: maculis tribus oblon-
 lata. gis nigris: intermedia futuræ communi.
Habitat in America calidiore.
Corpus nigrum, minutum, forma Coccinellæ. Elytra-
pallide flava margine vix nigro: macula singulis ob-
longa; intermedia communis futuram occupans nigra,
reliquis æqualis.

america- 46. *C. ovata viridi-ænea*, elytris lineis quinque rubris,
 na. alis sanguineis.
Sultz. inf. t. 3. f. 16.
Habitat in Barbaria, lecta inter Cocos officinarum.
Corpus totum æneum, cæruleo-virescens, æneum, ovale;
subtus totum piceo-æneum. Caput, Thorax ♂ Elytra
nigro viridi-cærulescentia. Elytron singulum pictum
lineis 5 longitudinalibus non punctatis, a basi ad
apicem elytri exaratis; harum interior recta a basi
ad apicem excurrit; at tertia & quarta basi con-
nexa.

lineola. 47. *C. ovata flava*, coleoptris punctis undecim lineis-
 que duabus nigris.
Habitat in America. Brunniche.

Corpus minutum pulicis, flavum. Elytra lutea; singulis puncta nigra; 3 ad basin; 2 ad apicem; linea 1 nigra abbreviata in medio elytri; punctum nigrum commune ad suturam poslice. Oculi nigri. Caput ♂ Thorax pallida. Br.

æstuans. 48. *C. ovata ferruginea*, elytris maculis quatuor flavicantibus difformibus. *S. N. Gron. zooph. 565.*

Habitat in America.

Corpus ferrugineum, magnitudine *Coccinellæ maximæ*. Thorax immaculatus, non nitens. Elytra glabra, obsolete punctis striata: singulis Maculæ 4: Parva subrotunda ad angulum scutellarem; Lunaris ad angulum exteriorem, major; Ovata, minor, ad suturam mediam; Cordata, reliquis major, ad apicem. Oculi singuli pellucunt pupillis 3 nigris, longitudinaliter positis.

facra. 49. *C. ovata supra rufa*, thoracis linea punctis duobus elytrorumque futura nigris. *Mus. Lud. Ulr. 40. **

Habitat in Palæstina. Hasselquist.

Elytrorum linea extima basi coiens cum intima; intermedia parum flexuosa ante apicem definit; ramulus ruber in medio lineæ marginalis antrorsum spectans. Alæ sanguineæ.

minuta. 50. *C. ovata nigra*, elytris pedibus thoracisque lateribus griseis. *Fn. svec. 533. **

Habitat in Europæ aquis.

Gerit faciem simillimam *Dytiscis*, sed pedes unguiculati.

* * Saltatoriæ femoribus posticis crassissimis.

oleracea. 51. *C. saltatoria virescenti-cærulea*. *Faun. svec. 534. **

Scop. carn. 212,

Habitat in Europæ cotyledonibus plantarum.

bicolor. 52. *C. saltatoria ovata rufa*, elytris femoribusque posticis cæruleis.

Habitat in America. e Museo Rydbergii. Brunniche.

Corpus colore ♂ magnitudine *C. Polygoni*, differt Capite, cum reliquo corpore rufo, femoribusque crassissimis cæruleis.

- chrysoce-53. *C. saltatoria* atro-cærulea, capite pedibusque quatuor
phala. anterioribus luteis. *Fn. svec.* 535. * *Scop. carn.* 213.
Habitat in Svecia.
- Hyoscy-54. *C. saltatoria* virescenti - cærulea, pedibus testaceis,
ami. femoribus posticis violaceis. *Fn. svec.* 536. *
Faun. svec. 540. *Mordella ovata* cærulea nitida, ti-
biis ferrugineis.
Geoffr. paris. 1. p. 248. *Altica* 11.
Habitat in Hyoscyamo nigro, Brassicæ cotyledonibus.
- atricilla. 55. *C. saltatoria* nigra, thorace elytris tibiisque testa-
ceis. *Fn. svec.* 537. *
Habitat in Europa.
- erythro-56. *C. saltatoria* atro-cærulea, capite geniculisque pedum
cephala. rufis. *Fn. svec.* 538. *
Habitat in Svecia.
- Modeeri. 57. *C. saltatoria* ænea nitida, elytris apice flavis, pedibus
anterioribus tibiisque posticis luteis. *Fn. svec.* 539. *
Habitat in Europa.
- Helxines. 58. *C. saltatoria* viridi-ænea, antennis pedibusque omni-
bus testaceis. *Faun. svec.* 540.
Fn. svec. 539. *Mordella atro-ænea* subrotunda.
Sultz. inf. t. 3. f. 17.
Habitat in Polygono Fagopyro.
Femora ♂ caput magis fusca.
- exsolata. 59. *C. saltatoria* livida, pedibus testaceis, abdomine ca-
piteque fusco. *Fn. svec.* 541. *
Faun. svec. 533. *Mordella flava.*
Geoffr. paris. 250. *Altica* 18.
Habitat in Europa in Echii floribus, quos consumit.
- nitidula. 60. *C. saltatoria*, elytris cæruleis, capite thoraceque
aureo, pedibus ferrugineis. *Fn. svec.* 542. *
Geoffr. paris. 249. *Altica* 13.
Habitat in Europa.
- trifascia-61. *C. saltatoria* supra albida : fasciis tribus fuscis.
ta. *Habitat in Europa.*

Cor-

Chrysomelæ saltatoriæ plantarum cotyledonibus & tenellis foliis infestæ sunt

Corpus medium. Caput albidum fascia fusca. Elytra albida fasciis 2 fuscis, quæ non tangunt marginem anteriorem. Femora ferruginea.

nemo- 62. *C. saltatoria*, elytris linea flava, pedibus pallidis. *Fn. rum. svec. 543. * Scop. carn. 215.*

Faun. svec. 542. Mordella oblonga atra, elytris longitudinaliter in medio flavescentibus.

Geoffr. paris. 247. Altica 9.

Habitat in Pulmonaria, Dentaria, Cardamine.

rustica. 63. *C. saltatoria atra*, antennis pedibus elytrorumque apicibus testaceis.

Habitat in Europa: ad Hammarby.

Thorax lævis. Elytra subtilissime punctata, apice macula obovata pallida.

pulicaria. 64. *C. saltatoria nigra*, elytris macula ferruginea postica.

Habitat in Europa. Thunberg.

Corpus ovatum, pulicis magnitudine; maculae 2 cordatae.

rufipes. 65. *C. saltatoria cærulea obovata*, capite thorace pedibus antennisque rufis. *Fn. svec. 545. * Scop. carn. 212.*

Habitat in Europâ.

fuscicor- 66. *C. saltatoria cærulea obovata*, capite thorace pedibusque rufis, antennis fuscis.

Habitat in Germania.

Simillima C. rufipedi, sed paulo major, nec elytra striata, nec antennæ luteæ.

holstata. 67. *C. saltatoria*, nigra nitida, elytris apice puncto rubro. *Fn. svec. 544. **

Faun. svec. 544. Mordella nigra, elytris apice rubris.

Habitat in Europa.

hæmi- 68. *C. saltatoria nigra hemisphærica*, tibiis piceis.

sphærica. *Habitat in Germania. P. Forskæhl.*

surina- 69. *C. saltatoria flavesçens*, elytris margine fasciaque sanguineis.

Habitat Surinami. Rolander.

Antecedentibus major. Antennæ pedesque pallidi.

S. litera. 70. *C. saltatoria pallida*, elytris nigris: linea longitudinali flexuosa alba. *Habi-*

Habitat Surinami. Rolander.

Linea alba in singulo elytro refert S. literam; neque hæc parva est.

æquino- 71. *C. saltatoria*, thorace rubro, elytris violaceis: maculis
etialis. 4 albis alternis.

Habitat in America. Rolander.

Magnitudo Coccinellæ bipunctatæ. Antennæ 3 Pedes nigri; Maculæ Elytrorum subrotundæ.

* * * *Corpore cylindrico.*

cyanea. 72. *C. cylindrica* fusco-cyanea, thorace lævi marginato, antennis nigris.

Habitat in America.

Corpus magnitudine fere C. Graminis, totum nigricans viridi-cærulescens. Abdomen obtusissimum.

Elytra vix conspicue excavato-punctata. Oculi fusci. Femora subclavata.

tridentata. 73. *C. cylindrica*, thorace cæruleo, elytris testaceis.

*Fn. svec. 546. **

Habitat in Lonicera Xylosteo.

Gorteriæ. 74. *C. cylindrica* atra glaberrima, thorace utrinque punctis 4 flavescens. *Amæn. acad. 6. p. 394. n. 16.*

Habitat in Gorteria Personata Cap. b. spei.

aurita. 75. *C. subcylindrica* nigra, thorace utrinque macula lutea, tibiis flavis.

Habitat in Germania. D. Schreber.

Macula rotunda, lutea, utrinque ad thoracis latera.

4-puncta- 76. *C. cylindrica*, thorace nigro, elytris rubris: punctis
ta. duobus nigris, antennis brevibus. *Fn. svec. 547. **

Faun. svec. 432. Chrysomela oblonga nigra, coleopteris rubris: maculis quatuor nigris.

Geoffr. paris. 1. p. 195. t. 3. f. 4. Melolontha.

Scop. carn. 206. Buprestis quadripunctata.

Habitat in Europa.

4-macu- 77. *C. cylindrica*, thorace tibiisque luteis, elytris luteis
lata. maculis duabus cærulescenti-nigris.

Habitat in Germaniæ saxosis. D. Schreber.

Media.

Media. Thorax flavus. Elytra flava maculis duabus atro-cærulescentibus, rotundatis: priore ad basin; posteriore in medio. Tibiæ flavæ. Reliqua nigra.

2-punctata. 78. *C. cylindrica*, thorace nigro nitido, elytris rubris: punctis duobus nigris, antennis longis. *F'aun. svec.* 548. *

Uddm. diff. 22. *Chrysomela atra*, elytris rubris, punctis 4 nigris.

Geoffr. parif. 234. t. 4. f. 3. *Cryptocephalus* 6.

β. *Uddm. diff.* 21. *Chrysomela nigra*, elytris rubris macula nigra longitudinali.

Gadd. diff. 25. *Cassida nigra*, elytris flavis nitidis, maculis quatuor nigris, quarum duæ posteriores majores & quasi ex duabus aliis connatæ.

Habitat in Europa.

8-guttata. 79. *C. cylindrica nigra nitida*, elytris punctis quatuor flavis.

Habitat in Hispania. Logie.

Elytra singula punctis 4, quorum 2 anteriora, 2 posteriora.

4-pustu- 80. *C. subcylindrica supra nigra*, elytris rufo bimaculatis. *Fn. svec.* 549. *

Habitat in Europa.

Scopoli- 81. *C. cylindrica*, thorace rufo, elytris rufis: fasciis duabus nigris.

Habitat in Austria. D. Scopoli: similis ex America. Brunniche.

Corpus medium, nigrum. Thorax luteo-rufescens. Elytra luteo-rufescentia fasciis 2 nigris: priore ad basin: posteriore fere in medio.

Moræi. 82. *C. cylindrica*, thorace nigro, elytris nigris: maculis duabus rubris marginalibus. *Fn. svec.* 550.

Gadd. diff. 28. *Cassida nigra nitida*, clypeo caput fere integrum tegente, macula ad apicem & basin elytrorum lutea.

Scop. carn. 202. *Buprestis Moræi.*

Habitat in Europa.

bilineata. 83. *C. cylindrica nigra*, elytris lineis duabus flavescens, pedibus ferrugineis.

Habitat in Europa.

Corpus minutum, atrum. Caput vertice punctis 2
flavescentibus. Antennæ basi testaceæ. Thorax gla-
berrimus. Elytra lineis flavescentibus 2, apice uni-
tis: harum exterior juxta marginem lateralem ex-
currit per medium elytri.

nitens. 84. *C. cylindrica*, thorace cæruleo nitido, elytris cæru-
leis, pedibus testaceis. *Fn. svec.* 551. *
Geoffr. parif. 197. *Melolontha* 4.
Habitat in Europa.

Barbareæ. 85. *C. cylindrico-ovata*, antennis basi oreque ferru-
gineis. *Fn. svec.* 552. *
Habitat in Barbareæ floribus.

sericea. 86. *C. cylindrica*, thorace cæruleo, elytris pedibusque
cæruleis. *Fn. svec.* 554. *
Faun. svec. 418. *Chrysomela viridis nitida*, thorace
æquali, elytris punctis excavatis contiguis.
Pod. inf. 27. n. 7.
Habitat in Salicibus.

labiata. 87. *C. subcylindrica atra*, thorace nitido, ore pedibus
anticis basique antennarum lutescentibus. *Fn.*
svec. 553. *
Habitat in Europa.

Coryli. 88. *C. cylindrica*, thorace elytrisque testaceis, pedibus
nigris. *Fn. svec.* 555. *
Habitat in Europa.

Pini. 89. *C. cylindrica testacea*, elytris pallidioribus, pedibus
concoloribus, antennis fuscis. *Fn. svec.* 556. *
Habitat in Pino.

bothnica. 90. *C. cylindrica atra*, thorace linea longitudinali rubra.
Faun. svec. 557. *

Habitat in Westerbotnia. D. C. Solander.

*Statura C. cordigeræ, sed atra. Thorax margine an-
tico ♂ linea longitudinali ruber. Caput in fronte
macula quadrata rubra.*

cordige- 91. *C. cylindrica*, thorace variegato, elytris rubris:
ra. punctis duobus nigris. *Fn. svec.* 558. *

Uddm.

Uddm. diff. 23. Chrysomela nigra, elytris subflavis punctis quatuor nigris.

Habitat in Europa.

Macula media postica thoracis antrosum bifida est.

6-puncta-92. *C. cylindrica, thorace variegato, elytris rubris: ta. maculis tribus nigris. Fn. svec. 559. **

Sultz. inf. t. 3. f. 18.

Habitat in Europa.

Genicula tibiae puncto albo notata.

10-macu-93. *C. subcylindrica, thorace pedibusque nigris. Faun. lata. svec. 561. **

Habitat in Europa.

14-pun-49. *C. cylindrica, femoribus posticis incrassatis dentatis, Etata. thorace rufo, coleoptris flavis punctis XIV. nigris. Brunnich.*

Habitat in India; e museo D. Voet.

Corpus C. 2-punctatae, sed majus. Caput ♂ Thorax immaculata, rufa. Elytra flava punctis nigris 6 ♂ in sutura communi punctum unum ad basin, alterum ad apicem.

longima-95. *C. subcylindrica obscuro-ænea, elytris livido-flavis, na. pedibus anticis longissimis. Fn. svec. 562. **

Habitat in Trifolio montano.

Pedes in altero tantum sexu admodum longi; in altero modici.

obscura. 96. *C. subcylindrica, thorace pedibusque nigris Faun. svec. 561. **

Habitat in Europa.

Elytrorum anguli exteriores versus pectus gibbosiores sunt, ut in Curculionibus.

*** *Corpore oblongo, Thorace angustiore.*

merdige-97. *C. oblonga rubra, thorace cylindrico utrinque im- ra. presso. Fn. svec. 563. **

Scop. carn. 112. Attelabus Lilii.

Blank. inf. 91. t. 11. f. J.

Mer. inf. 71.

Vallish. nat. 1. p. 265. t. 32.

Schæff. elem. t. 52.

Reaum. inf. 3. t. 17. f. 1, 2.

Geoffr. parif. 239. Crioceris rubra.

Habitat in Lilio, Convallaria.

C. Liliæ pedibus nigris, Convallariæ rubris. D. Geer.

Affinis Attelabis.

stercora- 98. *C. oblonga nigra, thorace subcylindrico impresso, elytrisque rufis.*

Habitat in Africa. Brander.

Simillima C. merdigeræ, a qua differt thorace toto & elytris rufis. Elytra punctis majusculis impressis rugosa.

Nym- 99. *C. oblonga fusca, elytris margine prominulo flavo-phææ. scentibus. Fn. svec. 565.*

Habitat in Nymphæis, tarda & ignava.

Cupræa. 100. *C. oblonga, thorace nigro-punctato elytrisque griseis, antennis nigris longis. Fn. svec. 566.*

Faun. svec. 1. n. 424. Chrysomela nigra, thorace elytrisque griseis.

Habitat in Salicibus.

calmari- 101. *C. oblongiuscula ferruginea, elytrisque macula longitudinali nigricante. ensis.*

Habitat in Europa. Modeer.

Statura C. Cuprææ. Antennæ fusæ. Thorax testaceus, utrinque depressus medio longitudinali nigro.

Elytra testacea, tenia longitudinali nigra, a basi fere ad apicem ducta. Abdomen fuscum. Pedes pallidi.

tenella. 102. *C. oblongiuscula ferruginea, elytris margine thoraceque flavis. Fn. svec. 564. **

Habitat in Europa.

4-macu- 103. *C. oblonga, thorace pedibus elytrisque flavis: maculata. culis duabus nigris remotissimis. Fn. svec. 571. **

Gadd. sat. 77. Chrysomela fusco lutea, elytrorum punctis quatuor nigris.

Schæff. inf. t. 6. f. 1, 2, 3.

Habitat in Europa.

Macula postica elytrorum in quibusdam gemina.

cyanella. 104. *C. oblonga cærulea, thorace cylindrico lateribus gibbis. Faun. svec. 572. **

Habitat in Europa.

melano-105. *C. oblonga cærulea*, thorace pedibusque rufis. *Fn.*
pa. *Svec.* 573. *

Sultz. inf. 3. t. 3. f. 19.

Habitat in Europa.

Similis C. Polygoni, sed major.

flavipes. 106. *C. oblonga nigra*, thorace pedibusque flavis.

Habitat in Germania. P. Forskæhl.

Simillima C. melanopoda, sed Thorax pallidior, planior. Elytra atra. Antennæ fuscae. Pedes flavi, excepta basi femorum.

tomento-107. *C. oblonga*, elytris subtomentosis nigris: linea longitudinali margineque pallidis.

Habitat in Carolina. D. Garden.

Statura C. cupreae; facies Lampyridis. Caput lividum, occipite nigro. Antennæ nigrae, corpore breviores. Thorax nudus, lividus maculis 3 nigris. Elytra nigra, subtomentosa: linea longitudinalis livida, in medio elytri, vix apicem attingens; margo ejusdem longitudinis lividus. Pedes ♂ Abdomen livida.

punctatis-108. *C. oblongiuscula viridi-ænea punctatissima*, pedibus ferrugineis. *Amæn. acad.* 6. p. 394. n. 18.

Habitat Surinami.

8-puncta-109. *C. oblongiuscula nigra*, thorace testaceo, elytris punctis quatuor flavis. *Amæn. acad.* 6. p. 394. n. 17. *

Habitat Surinami.

12-punctata-110. *C. oblonga rufa*, elytris punctis sex, pectore pedumque geniculis nigris. *Fn. Svec.* 568. *

Scop. carn. 115. *Attellabus* 12-punctatus.

Frisch. inf. 13. t. 28.

Geoffr. paris. 1. p. 240. t. 4. f. 5. *Crioceris rubra* punctis 13 nigris.

Habitat in Asparago.

Phellandrii-111. *C. oblonga nigra*, thorace elytrisque lineis duabus luteis. *Fn. Svec.* 569.

Habitat in Phellandrio aquatico, ad radices.

Asparagi. 112. *C. oblonga*, thorace rubro: punctis duobus nigris, elytris flavis: cruce punctisque quatuor nigris.

Fn. Svec. 567. *

Scop. carn. 113. *Attelabus Asparagi*.

Frish. inf. 1. p. 27. t. 6.

Raf. inf. 2. scar. 3. p. 11. t. 4.

Geoffr. paris. 1. p. 241. *Crioceris* 3.

Habitat in Asparago officinali, quem devastat.

Conf. Cancarellum Asparagi. Vallisn. oper. 1. t. 7.

Varietas gallica mihi est, quæ simillima, sed elytra sunt fasciis 2 angustis rubris.

campe- 113. *C. oblonga nigro-virescens, elytris maculis tribus*
stris. *flavis adnatis margini exteriori flavo.*

Habitat in Barbaria.

Simillima C. Asparagi, sed dimidio minor, nigro-cærulescens s. virescens. Antennæ nigrae. Thorax lateribus margineque antico posticoque ruber. Elytra maculis 3 flavescentibus, adnatis margini exteriori. Pedes flavicantes, femoribus clavatis.

* * * * * *Elongatæ.*

fulphu- 114. *C. oblonga flava tota.*

rea. *Habitat in Norvegia. D. C. Solander.*

cervina. 115. *C. oblonga livida, thorace postice transverso. Fn.*
*svec. 575. **

Habitat in Europa.

Color dorfi constat e pilis vix conspicuis glauco-fuscis.

caraboi- 116. *C. oblonga nigra, elytris subcæruleis, plantis ferru-*
des. *gineis. Fn. svec. 574. **

Habitat in Europa.

Thorax postice obsolete trilobus.

ceram- 117. *C. oblonga nigra, elytris testaceis, antennis ferratis.*
boides. *Fn. svec. 576. **

Habitat in Europa.

murina. 118. *C. oblonga nigra, elytris pedibusque testaceis. Fn.*
*svec. 577. **

Habitat in Europa.

hirta. 119. *C. oblonga villosa nigra, thorace teretiusculo, ely-*
*tris testaceis. Fn. svec. 578. **

Habitat in Europa.

120. *C.*

Elongatæ Chrysomelæ facie a præcedentibus nonnihil recedunt, oblongæ magis & undique declives; limites vero, quibus distinguerentur, non reperi.

pube- 120. *C. elongata nigra*, thorace nigro villosa, elytris
scens. plantisque testaceis.

Habitat in Germania.

Similis C. hirtæ. Thorax subcylindricus villosus; reliqua glabra.

inda. 121. *C. oblonga cyanea*, pedibus longitudine corporis.

*Mus. Lud. Ulr. 41. **

Habitat in India.

Magnitudo Scar. stercorarii. Elytra lævia. Pedes longiores quam in reliquis.

elongata. 122. *C. elongata atra*, thorace rubro subvillosa.

Habitat in Germania. P. Forskæhl.

Hæc reliquis longior ♂ admodum angusta ratione congenerum; Thorax semicylindricus ♂ valde angustus ratione C. elongatarum.

200. **HISPA.** *Antennæ fusiformes, basi approximatae, inter oculos sitæ.*

Thorax Elytraque aculeata sæpius.

atra. 1. *H. corpore toto atro.*

Geoffr. paris. 1. p. 243. n. 7. Crioceris tota atra spinis horrida.

Habitat in Europa australi, ♂ Africa boreali ad radices graminum. Hanc in Svecia dimidio minorem reperi.

Corpus magnitudine Chrysomelæ cylindricæ, atrum. Caput ad antennas aculeum setaceum porrigit. Antennæ filiformes, extrorsum fere crassiores, corpore $\frac{1}{2}$ breviores, articulis brevissimis. Thorax utrinque spina triplici, ♂ a tergo binis duplicibus. Elytra adspersa serie sextuplici longitudinali aculeorum.

testacea. 2. *H. corpore testaceo, antennis aculeisque nigris.*

Habitat in Barbaria. Brander.

Corpus magnitudine præcedentis, testaceum, sed Antennæ, Oculi, lituræ quædam pectoris, abdominisque nigra. Thorax utrinque ad latera spina sextuplici. Elytra testacea, punctata ♂ aculeis nigris adspersa ciliataque.

bihamata. 3. *H. inermis nigra rubro maculata, elytris truncatis hamatis.*

Habitat in India e Museo D. Væt; descripsit D. Brunniche.

Corpus oblongum, *Chrysom. cupreæ magnitudinis, depressum, flavo rubens. Caput minimum, nigrum. Antennæ articulis 3: duobus inferioribus globosis minutis; tertio thorace longiore, medio crassiore, apice acuto. Thorax subcylindricus, corpore angustior, postice latior, disco planiore rubro, lateribus nigricans, excavatus punctis minutissimis. Elytra sulcis 3, ex duplici ordine punctorum excavatorum, sed sulcus marginalis e simplici ordine; nigra, ad basin juxta suturam linea brevi rufa & pone eam macula transversa concolor. Singula elytra postice truncata, sed angulo exteriori terminato spina magna, incurva. Pedes flavo rubri: plantis nigris. Br.*

muticus. 4. *H. inermis, antennis pilosis.*

Dermestes clavicornis niger, antennis clavatis pilosis.

Faun. svec. 413.

Habitat in Europa.

Antennæ totæ clavatæ, atræ: articulis 8 valde pilosis.

Caput exsertum. Thorax angulatus, marginatus.

Elytra striis 5, elevatis, interstinctis ordine punctorum excavatorum. Antennæ fusiformes, s. filiformes, medio sensim crassiores.

201. BRUCHUS. *Antennæ filiformes, sensim crassiores.*

Pisi. 1. *B. elytris griseis albo punctatis, podice albo maculis binis nigris. Mus. Lud. Ulr. 35.**

Syst. nat. 10. p. 356. Dermestes Pisorum.

Amæn. acad. 3. p. 347. Curculio Pisorum.

Kalm. it. 2. p. 294. Bruchus americanæ septentrionalis.

Lederm. micr. 195. t. 100.

Scop. carn. 63. Laria Salicis.

Geoffr. parif. 1. p. 267. t. 4. f. 9. Mylabris 1.

*Gron. zooph. 569.**

Habitat in America septentrionali, devastans agrorum Pisi; nunc in Europa australiore, devastatur a Gracula Quiscula.

Femora sub apice dente notata.

Theobro- 2. *B. elytris canescentibus nigro punctatis, pedibus*
mæ. anticis rufis, scutello albo.

Habitat in Theobromæ seminibus, Indiæ orientalis.

Præcedenti dimidio minor, nigro canescens. Elytra
punctis oblongis nigris subfasciata. Pedes antici &
basis antennarum rufo-ferruginea. Punctum scutel-
lare album. Femora sub apice dente notata.

Gledit- 3. *B. elytris striatis longitudine abdominis, corpore*
fiæ. piceo, antennis nigris.

Amæn. acad. 6. p. 392. n. 5. Dermestes Gleditfiæ.

Habitat in Americæ septentrionalis seminibus Gleditfiæ.

Femora ovata absque omni dente.

Bactris. 4. *B. elytris lævibus, corpore subincano, femoribus po-*
sticis ovatis.

Amæn. acad. 6. p. 392. n. 6.

Jacqu. hist. t. 170.

Habitat in Nucleis Bactris Palmæ Americes.

Femora mutica.

granarius. 5. *B. elytris nigris: atomis albis, pedibus anticis rufis;*
posticis dentatis.

*Faun. svec. 628. Curculio atomarius.**

Habitat in Europæ seminibus plantarum.

semina- 6. *B. ater, antennarum basi pedibusque anticis testaceis.*
rius. Habitat in Europa. Kækeritz.

Magnitudo Pediculi. Thorax submarginatus. Elytra
striata. Pedes inermes: primi paris testacei.

pecticor- 7. *B. antennis pectinatis corpore longioribus.*
nis. Syst. nat. 10. p. 386. n. 79. Curculio chinensis.

Habitat in Barbaria, China; intra Pisa.

Corpus magnitudine Byrrii Scrophulariæ, subcine-
reum. Elytra abdomine breviora, cinerea, adspersa
punctis obsoletis ferrugineis. Podex subcinereus ma-
culis 2 obsoletis. Antennæ ferrugineæ, compressæ,
pectinatae dentibus 8. Femora mutica. Verbo si-
millimus B. Pisorum, sed parvus, antennis distin-
ctissimis pectinatis.

202. CURCULIO. *Antennæ subclavatæ, rostro infidentes.*

Rostrum corneum prominens.

* *Longirostres femoribus simplicibus.*

Palmarum. 1. *C. longirostris ater, thorace ovato planiusculo, elytris abbreviatis striatis. Mus. Lud. Ulr. 42. **

Rumph. amb. 1. p. 79, 83. t. 17. f. G. Cossus Saguarus.

Pet. gaz. t. 35. f. 5.

Gron. zooph. 578, 577. t. 16. f. 4.

Merian. sur. t. 48. f. 3.

Sultz. inf. t. 3. f. 20.

Habitat in Indiæ Palmis: in Carolina dimidio minor Javano.

Antennæ apice quasi bifariam truncatæ. Rostrum supra scabrum. Larvæ assatæ in deliciis habentur. Jacq. amer. 278.

indus. 2. *C. longirostris ater, thorace subovato excavato-punctato, elytris rugoso-fulcatis, tibiis spinosis. Mus. Lud. Ulr. 43. **

Habitat in India.

Magnitudo præcedentis. Rostrum apice bilobum.

hemipterus. 3. *C. longirostris obscure purpurascens, elytris abbreviatis maculatis. Mus. Lud. Ulr. 44. **

Habitat in India.

Thorax lineis tribus nigris longitudinalibus.

Alliariæ. 4. *C. longirostris violaceus totus. Fn. svec. 580. **

Faun. svec. 468. Curculio nigro-cærulescens.

Habitat in Eryfimo Alliaria & affinibus, caules perforans.

cyaneus. 5. *C. longirostris ater, elytris violaceis, scutello albo.*

*Faun. svec. 581. **

Habitat in Europa, imprimis in Salicibus.

Craccæ. 6. *C. longirostris niger ovatus, rostro subulato, abdomine pallido.*

Habi-

Curculionum longirostrium larvæ pleræque fructus & semina, brevirostrium vero folia consumunt; variæ etiam caules perforant.

Habitat in Viciæ Craccæ seminibus. Yckenberg. Geod.
Corpus magnitudine Pediculi, nigrum. Elytra striata striis latitudine interstitiorum. Antennarum primus articulus testaceus. Oculi subtus ciliati, imprimis in masculis. Femora mutica.

Campa- 7. *C. longirostris niger ovatus, elytris striatis.*
 nulæ. *Habitat in Campanulæ rotundifoliæ perriearpiis incrassatis, corolla non rite dehiscente, stylo incrassato. Corpus totum nigrum, magnitudine Pediculi. Femora mutica.*

badensis. 8. *C. longirostris niger, pedibus piceis.*
Habitat in Germania. Dr. Blom.
Magnitudo C. Cerasi. Antennæ longitudine $\frac{1}{2}$ corporis. Thorax læviusculus, ovatus. Elytra obsolete striata. Femora clavata, mutica. Pedes ferruginei, picei: Digiti nigri.

æquatus. 9. *C. longirostris æneus, elytris rubris, rostro nigro elongato.*
Habitat in Germania. D. Schreber.
Statura C. Nucum, sed dimidio minor. Color obscure æneus. Femora mutica.

aterrimus. 10. *C. longirostris ater, elytris nitidis. Fn. Svec. 582. **
Habitat in Europa.

Cerasi. 11. *C. longirostris ater, elytris opacis oblongis. Faun. Svec. 583. * It. scan. 355. Scop. carn. 84.*
Habitat in foliis Cerasi & Pyri, epidermidem exedens, commaculans, frequentissimus nobis 1750.

Pruni 12. *C. longirostris ater, antennis ferrugineis, thorace bituberculato.*
Habitat in Foliis Cerasi.

Totus ater. Elytra striata. Antennæ subferrugineæ. Femora mutica. Thorax a tergo tuberculis 2, elevatis, vix mucronatis,

acridulus. 13. *C. longirostris piceus, abdomine ovato. Fn. Svec. 584. **
Habitat in Europæ plantis tetradynamiae.

purpureus. 14. *C. longirostris purpureus nitens, rostro longissimo.*
*Fn. Svec. 585. * Scop. carn. 86.*

Pet. gaz. t. 22. f. 5. Scarabæus miniatus minimus.
List. loqu. 394.
Habitat in Europa.

frumen- 15. *C. longirostris sanguineus. Fn. svec. 586.*
 tarius. *Act. stockh. 1750. p. 186. n. 1.*
Leuvenh. arc. 168. aug. 6. p. 83. f. 1.
Habitat in Europæ frumento, diutius asservato pes-
simus.

granarius. 16. *C. longirostris piceus oblongus, thorace punctato*
*longitudine elytrorum. Fn. svec. 587. * Scop.*
carn. 89.
Raj. inf. 88. Scarabæus parvus sordide f. obscure
fulvus, proboscide longa deorsum arcuata.
Geoffr. parif. 1. p. 285. n. 18.
Habitat frequens in granulis avenaceis decorticatis, in
mercatorum tabernis frequens.

dorsalis. 17. *C. longirostris, elytris rubris: futura nigra. Fn. svec.*
*588. **
Faun. svec. 1. n. 475. Curculio niger, elytris in
medio rufescentibus.
Habitat in Ranunculo Ficaria.

melano- 18. *C. longirostris cinereus, coleoptris fascia cordata*
 cardius. *fusca. Mus. Lud. Ulr. 45. **
Habitat in Indiis.
Macula utraque elytra combinans literam V refert.

Pini. 19. *C. longirostris, elytris testaceis: fasciis nebulosis.*
*Fn. svec. 589. **
Habitat in Pini sylvestris cortice & resina.
Vidi copula junctos C. Pini & Abietis.

Lapathi. 20. *C. longirostris albido nigroque varius muricatus.*
*Fn. svec. 591. **
Habitat in Rumicibus Lapathis.
Pectoris latera & Elytra postice albida.

cupreus. 21. *C. longirostris obscure æneus, subtus obscurior.*
*Fn. svec. 593. **
Habitat in Europa.

scaber. 22. *C. longirostris cinereus*, pedibus rufis, elytris scabris. *Faun. svec.* 592. *
Habitat in Europæ Urticis. Gronov.

T. album. 23. *C. longirostris ater*, abdominis lateribus posticisque lacteis. *Fn. svec.* 594. *
Habitat in Westerbothnia. D. Solander.

ruficollis. 24. *C. longirostris ferrugineus*, elytris capitisque basi atrocæruleis. *Fn. svec.* 595, *
Habitat in Europa.

Quercus. 25. *C. longirostris pallide flavus*, oculis nigris. *Faun. svec.* 596. *
Uddm. inf. 25.
Habitat in Quercus Roboris foliis, inter venas majores subcutaneus, folia maculans.
Magnitudo Pediculi.

Polygoni. 26. *C. longirostris testaceus*, coleoptrorum futura nigra, repanda. *Fn. svec.* 597. *
Habitat in Polygono aviculari.

Viscariæ. 27. *C. longirostris subrotundus cinereus*, thorace elytrisque cinereo-virentibus. *Fn. svec.* 598. *
Habitat in Lychnis viscariæ fructificationibus.

2-puncta- 28. *C. longirostris cinereus*, elytris macula nigra, tibus. biis flavescentibus. *Fn. svec.* 599. *
Habitat in Europa.

4-macu- 29. *C. longirostris nigricans*, coleoptris maculis quatuor-
latus. albidis. *Fn. svec.* 600. *
Habitat in Europa.

5-macu- 30. *C. longirostris griseus*, coleoptris maculis quinque-
latus. albidis. *Fn. svec.* 601. *
Habitat in Europa.

pericar- 31. *C. longirostris subglobosus nebulosus*, coleoptris
pius. macula cordata alba. *Fn. svec.* 602. *
Habitat in Scrophulariis.

Sprengle- 32. *C. longirostris fuscus*, elytris flavis: lineis atris gla-
rii. berrimis abbreviatis inæqualibus, pedibus ferrugineis.
Habi-

Habitat in America. L. Spengler.

Corpus *statura C. Pini*. Rostrum *nigrum*. Antennæ *nigræ, clavatæ*. Thorax *niger punctis excavatis, confertis, pallidioribus*. Elytra *rare s. tomento flavo testâ*; Lineæ *longitudinales utrisque tres, nigræ, elevatæ, glaberrimæ, quarum exterior s. lateralis fere longitudinalis; media elytris dimidio brevior: intima brevissima, nec ad basin extensa*. Pedes *mutici, fusco-ferruginei*.

vittatus. 33. *C. longirostris elytris lineis albis luteisque.*

Sloan. jam. 2. p. 210. Scarabæus curculio proboscide longa deorsum arcuata, elytris fasciis albis & luteis variegatis.

Habitat in Europa.

paraplecticus. 34. *C. longirostris cylindricus subcinereus, elytris mucronatis. Fn. svec. 604.**

Faun. svec. 445. It. scan. 184. Curculio fuscus oblongus elytris rectis acuminatis.

Habitat in Phellandrio, Sio.

Larva intra caulem, sæpe sub aqua hæret. Equis Paraplegiam caussari creditur; antidotum stercus Suis.

anguinus. 35. *C. longirostris cylindricus canus fusco lineatus.*

Habitat in Germania.

Corpus *tota structura C. paraplectici, fuscum, subtus canum, nigro punctatum*. Rostrum *magis arcuatum*. Thorax *lineis 4 exalbidis*. Elytra *lineis 5, canescentibus, parallelis, exteriore latiore: insuper longitudinaliter punctata duplici serie punctis excavatis, vix conspicuis*. Apices *elytrorum mucronati, nec dehiscentes*. Pedes *cani, mutici, nigro punctati*. Antennæ *clavatæ, acutiussculæ*.

ascanii. 36. *C. longirostris cylindricus ater lateribus subcærulescentibus.*

Habitat in Europa australi. D. Ascanius.

Corpus *tota structura C. paraplectici, sed totus ater, at latera thoracis & elytrorum linea canescente s. cærulescente ab oculis secundum latera thoracis marginemque exteriorem elytrorum ducta*. Apex *elytrorum acutus, sed non mucronatus*. Subtus *totus canescens*.

algirus. 37. *C. longirostris subcylindricus lævis fuscus punctis prominulis adspersus.*

Habitat Algeriæ. D. Brander.

Statura C. paraplectici; sed postice minus acutus & subcinerascens.

Bacchus. 38. *C. longirostris aureus, rostro plantisque nigris.*

Habitat in Vite.

Corpus rubro aureum supra subvillosum.

Betulæ. 39. *C. longirostris, thorace antrorsum sæpe spinoso, corpore viridi aurato, subtus concolore. Fn. svec. 605.**

Faun. svec. i. n. 486. Curculio cæruleo-viridis nitens, antennis atris.

Schæff. ic. t. 6. f. 4.

Habitat in Betula, Alno.

Alter sexus thoracis spinas habet; alter non.

Populi. 40. *C. longirostris, thorace antrorsum spinoso, corpore viridi ignito: subtus atro cærulescente. Fn. svec. 606.**

Habitat in Populo, Corylo.

Mas thorace utrinque spinoso, Femina vero non.

* * *Longirostres, saltatorii femoribus posticis crassis.*

Beccabungæ. 41. *C. longirostris fuscus, elytris subsanguineis margine anoque fuscis. Fn. svec. 607.**

Habitat in Veronica Beccabunga.

Alni. 42. *C. longirostris, pedibus saltatoriis, elytris lividis: maculis duabus obscuris. Fn. svec. 608.**

Faun. svec. i. n. 473. Curculio lividus, coleoptris maculis quatuor obscuris.

Geoffr. paris. i. p. 286. n. 20.

Habitat in Alno Betule.

Salicis. 43. *C. longirostris, pedibus saltatoriis, elytris atris: fasciis duabus albis. Faun. svec. 610.**

Geoffr. paris. i. p. 245. Altica i.

Habitat in Salicis floribus.

Fagi. 44. *C. longirostris, pedibus saltatoriis, corpore atro, femoribus pallidis. Fn. svec. 609.* It. scan. III.*

Scop. carn. 73.

Habitat in Fagi foliis.

Segetis. 45. *C. longirostris*, pedibus saltatoriis, corpore piceo, elytris oblongis. *Fn. svec.* 611. *
Habitat in agris super spicas.

*** *Longirostres femoribus dentatis.*

Pomo- 46. *C. longirostris*, femoribus anticis dentatis, corpore
 rum. griseo nebuloso. *Fn. svec.* 612. *
Frisch. inf. 1. p. 32. t. 8. Curculio in floribus arborum.
Habitat in Floribus Pomonæ.

ovalis. 47. *C. longirostris*, femoribus omnibus dentatis, corpore ovato nigro albo maculato. *Fn. svec.* 613.
Habitat in Europa.

carbona- 48. *C. longirostris*, femoribus omnibus dentatis, corpore
 rius. nigro oblongo, elytris striatis. *Faun. svec.* 614. *
Scop. carn. 79.
Habitat in Europa. D. C. Solander.

mucore- 49. *C. longirostris*, femoribus quatuor anterioribus den-
 us. tatis, elytris polline flavescentibus: supra apicem gibbosis. *Mus. Lud. Ulr.* 53. * *Gron. mus.* 589. *
Habitat in India.

pufio. 50. *C. longirostris*, femoribus quatuor posterioribus dentatis, elytris nigris striatis linea repanda grisea. *Mus. Lud. Ulr.* 46. *
Habitat in Indiis.
Linea grisea repanda in singulo elytro longitudinaliter excurrit.

vaginalis. 51. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris striatis: tuberculis sparsis juxta apicem mucronatis. *Mus. Lud. Ulr.* 47. *
Habitat in America, Surinami.
Thoracis fossula pro rostro. Elytrorum strie ex punctis cavis villosis.

stigma. 52. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris macula ferruginea. *M. L. U.* 48. *
Habitat in Indiis.
Fossula inter pedes pro rostri receptione, ut in antecedente.

depressus. 53. *C. longirostris*, femoribus dentatis, thorace depresso lateribus obtuse angulato. *Mus. Lud. Ulr.* 49. *
Habi-

Habitat in America.

Corpus griseum punctis nigris glabris prominulis.

- annula- 54. *C. longirostris*, femoribus dentatis, thorace elytris-
tus. que fasciis linearibus nigris. *Mus. Lud. Ulr.* 51. *
Habitat in Indiis.
Thorax linea unica, elytra duabus cinguntur; oculi
annulo albo.
- dispar. 55. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris emar-
ginatis rubro-striatis. *Mus. Lud. Ulr.* 50. *
Habitat in Indiis.
Corpus nigrum. Femina rostro brevi valide forcipato.
Antennae filiformes, moniliformes.
- anchora- 56. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris flavo
co. striatis, thorace elongato. *Mus. Lud. Ulr.* 52. *
*Gron. Zoon. 583. t. 15. f. 4. **
Habitat in Indiis.
Thorax longitudine saepe abdominis, unde structura
singularis, & rostrum longitudine thoracis. Anten-
nae moniliformes s. filiformes. Pedes medii bre-
vissimi.
- Abietis. 57. *C. longirostris*, elytris fuscis: fasciis duabus li-
nearibus interruptis griseis, femoribus dentatis.
*Fn. svec. 615. **
It. xl. 26. Curculio subfuscus.
Pet. gaz. 14. t. 8. f. 9. Curculio norvegicus.
Habitat in Pini sylvestris Cortice & resina. Similis
C. Pini.
- germa- 58. *C. longirostris*, femoribus subdentatis, corpore
nus. ovato nigro punctis testaceis adperso.
Habitat in Germania. P. Forskahl.
Inter maximos Europaeos. Rostrum crassiusculum.
Thorax subrotundus utrinque punctis 3 ferrugineis.
Coleoptra abdomen tegentia, ovata, nigra punctis
ferrugineis adpersa. Femora postica obsolete den-
tata; anteriora 4 mutica cum rudimento dentis. Simi-
lis C. pini.
- Nucum. 59. *C. longirostris*, femoribus dentatis, corpore griseo
longitudine rostri. *Fn. svec. 616. * Scop. carn. 105.*

Uddm. diff. 24. Curculio ovatus griseus, rostro filiformi longitudine corporis.

Sultz. inf. 1. 3. f. 22.

Geoffr. paris. 1. p. 295. n. 42.

Poda inf. t. 1. f. 3.

Ræf. inf. supp. 385. t. 67. f. 5, 6.

Habitat in Nucibus Coryli Avellanae.

Rostrum ante antennas sanguineum. Scutellum cordatum, album.

Rumicis. 60. *C. longirostris* griseus nigro nebulosus oblongus, pedibus dentatis, antennis subfuscis. *Fn. svec. 590.*
Habitat in Rumicibus Lapathis, folia, subtusexedendo, commaculans.

Scrophulariæ. 61. *C. longirostris* subglobosus, coleoptris maculis duabus atris dorsalibus. *Fn. svec. 603. **
Fn. svec. 1. n. 460. C. punctis 2 nigris, thorace exalbido.

Geoffr. paris. 1. p. 296. n. 44. Idem.

List. loqu. 395. Scarabæus exiguus cinereus, duabus maculis nigris.

Reaum. inf. 3. t. 2. f. 12.

Habitat in Scrophulariis Larva, pericarpia exedens, suosque folliculos substituens; in Verbasco pallidior..

Druparum. 62. *C. longirostris*, femoribus dentatis, rostro rubro, elytris testaceis obsolete fasciatis. *Fn. svec. 617..*
Syst. nat. 10. p. 383. n. 54. Curculio rectirostris.
Sultz. inf. t. 3. f. 21.
Schæff. ic. t. 1. f. 11.
Habitat in Cerasi Padi. Nucleis.

violaceus. 63. *C. longirostris* violaceus, femoribus dentatis, proboscide thoracis longitudine. *Fn. svec. 579. **
Habitat in Pino, frequens super turiones.

5-punctatus. 64. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris futuræ alba maculisque duabus. *Fn. svec. 618. **
Habitat in Europa.

hispidus. 65. *C. longirostris*, femoribus dentatis, corpore fusco cato adsperso squamis erectis. *Fn. svec. 619. **
Habitat in Europa.

pedicula- 66. *C. longirostris*, femoribus dentatis, corpore rubro,
rius. elytris albido-subfasciatis. *Fn. svec. 620.**
Habitat in Europa.

tortrix. 67. *C. longirostris*, femoribus dentatis, corpore testaceo,
pectore fusco. *Fn. svec. 622.**
Habitat in Populi tremulæ foliis, quæ contorquet.

* * * * *Brevirostres femoribus dentatis.*

Ligustici. 68. *C. brevirostris*, femoribus subdentatis, abdomine
subovato murino. *Fn. svec. 621.**
Habitat in Ligustico Levistico.

ovatus. 69. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, abdomine ovato
nigro, pedibus antennisque rufis. *Fn. svec. 626.**
Habitat in Europa.

cervinus. 70. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, antennis basi
rufescentibus. *Fn. svec. 627.**
Habitat in Europa.

oblongus. 71. *C. brevirostris oblongus*, femoribus dentatis, anten-
nis elytris pedibusque ferrugineis. *Fn. svec. 625.*
Habitat in Europa.

Pyri. 72. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, æneo-fuscus. *Fn.*
*svec. 623.**

It. scan. 355. Curculio viridis opacus, pedibus an-
tennisque magis fuscis.

Habitat in Pyri foliis Larva, in Pruni corollis declaratus.
Pedes aliis rubri, aliis nigri.

argenta- 73. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, corpore viridi-
tus. argenteo. *Fn. svec. 624.* Scop. carn. 91.*

Faun. svec. 459. Curculio femoribus omnibus denti-
culo notatis, corpore viridi oblongo.

Geoffr. parif. 1. p. 293. n. 38.

Habitat in Europæ Urtica, Betula, Corylo.

Affinis valde C. Pyri.

* * * * * *Brevirostres femoribus muticis.*

argyreus. 74. *C. brevirostris*, femoribus submuticis, corpore toto
viridi-argenteo-aureoque maculato. *Mus. Lud.*
*Ulr. 54.**

Habitat in Indiis.

Facies C. argentati. Sub femoribus primoribus spinæ obsoleta.

regalis. 75. *C. brevirostris*, femoribus muticis, corpore viridisericeo: fasciis rubro-aureis repandis. *Brunnich.*

Habitat in Peru. e Museo Lejonet & Crameri.

Corpus magnitudine & statura C. germanici, nitidissimum, sericeo-viride fasciis aureis.

viridis. 76. *C. brevirostris*, femoribus muticis, corpore viridi supra obscuro, subtus flavidiore. *Fn. svec. 629. **

Sultz. inf. t. 3. f. 24.

Habitat in Europa.

Magnitudo & statura C. Pyri, supra totus e viridi fuscus, subtus e flavo viridis, quo colore etiam latera elytrorum lucent. Antennæ & Pedes nigri.

speciosus. 77. *C. brevirostris*, femoribus muticis, corpore luteo viridi-nitente, elytris spinis sparsis. *Mus. Lud. Ulr. 55. **

Habitat in Indiis.

Elytra singula in dorso protuberant spinis quinque.

ruficornis. 78. *C. brevirostris*, femoribus muticis, corpore atro, thorace bituberculato, antennis rubris. *Fn. svec. 636. **

Habitat in Europa.

albinus. 79. *C. brevirostris niger*, fronte anoque albis, thorace tuberculato. *Fn. svec. 632. * Scop. carn. 66.*

Uddm. diff. 27. Curculio niger, aculeis thoracis tribus, elytrorum sex.

Habitat in Europa.

Color fere Curculionis Lapathi.

lineatus. 80. *C. brevirostris griseus*, thorace striis tribus pallidioribus. *Fn. svec. 630. **

Habitat in Europa.

incanus. 81. *C. brevirostris cinereus oblongus*, elytris obtusiusculis. *Fn. svec. 631. **

List. loqu. 394. n. 30.

Geoffr. paris. 1. p. 282. n. 10. alis carens.

Habitat in Europa.

cloropus. 82. *C. brevirostris niger*, antennis tibiisque ferrugineis. *Fn. svec. 635. **
Habitat in Europa.
Magnitudo Pulicis.

rufipes. 83. *C. brevirostris cinereus oblongus*, pedibus rufis. *Fn. svec. 634. **
Habitat in Europa.

nebulo- 84. *C. brevirostris oblongus canus*, elytris fasciis obli-
 fus. quis nigris. *Fn. svec. 635. **
Faun. svec. 1. n. 448. Curculio albo nigroque varius,
proboscide planiuscula carinata thoracis longitudine.
Frisch. inf. 11. p. 32. t. 23. f. 3.
Geoffr. paris. 1. p. 278. n. 1. t. 4. f. 8.
Habitat in Europa.

fulciro- 85. *C. brevirostris oblongus cinereus subnebulosus*, ro-
 stris. stro trifurcato.
Habitat in Europa.
Simillimus C. nebuloso, at Rostrum non dorso carina-
tum, sed 3 sulcis parallelis excavatum.

ater. 86. *C. brevirostris oblongus ater*, antennis rufis. *Faun. svec. 637. **
Habitat in Europa.

emeritus. 87. *C. brevirostris niger*, thorace elytrisque spinosis, fronte excavata. *Mus. Lud. Ulr. 56. **
Habitat in Indiis.
Facies tristis aranei. Elytra adpersa verrucis pilosis.
Abdomen multum elytris tectum.

barbarus. 88. *C. brevirostris ater*, thorace subspinoso, elytris angulo duplici crispato.
Habitat in Barbaria, Gallia.
Magnitudo fere Scarabæi stercorarii. Corpus totum
aterrimum. Caput, Thorax, Pectus, Pedes punctis
excavatis adpersa. Elytra coalita vix dehiscunt, ad
latera inferiora punctis gibbis adpersa; supra in sin-
gulo lineæ duæ elevatae undulatae punctis muricatae.
Thorax varie excavatus, ad latera quasi spina ro-
tundata utrinque notabilis.

Mas? dimidio minor. Thoracis rugæ dorsales rectæ,
nec undulatae excurrunt in totidem rugas coleoptro-

rum, quarum media in sutura communi, laterales in singulo elytro; insuper in elytro ruga exterior undulata, carinata & longior.

capensis. 89. *C. brevirostris ater*, thorace elevato-punctato, coleoptris striis crenatis. *Mus. Lud. Ulr.* 59.

Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulbagh.

Rostrum crassius, non brevissimum, distinctum a capite, quod singulare. Elytrorum striæ utrinque elevato-punctatæ.

verruco- 90. *C. brevirostris æneo-niger elevato-punctatus*, elytris
fus. postice biverrucosis. *Mus. Lud. Ulr.* 60. *

Habitat ad Cap. b. spei. Tulbagh.

Hic cum præcedente gerit rostrum minus breve, sed crassius respectu longitudinis, unde ad hanc sectionem ambo spectant. Thorax punctis adpersus eminentibus obtusissimis. Elytra striis 3 elevatis & punctis majoribus oblongis, quibus utrinque adjacet ordo punctorum minutissimorum; ceterum color elytrorum-niger est, sed obsolete ex æneo resplendens.

cornutus. 91. *C. brevirostris cinereus*, thorace elytrisque subspinosus, capite cornuto. *Mus. Lud. Ulr.* 57. *

Habitat in Indiis.

Caput angulo utrinque supra antennis & alio utrinque supra basin; elytra quasi echinata punctis cum fasciculo pilorum adjecto.

16-pun- 92. *C. brevirostris cærulescens*, thorace punctis nigris
ctatus. quatuor, coleoptris duodecim. *Mus. Lud. Ulr.* 58. *

Habitat in Indiis.

Magnitudo Crabronis. Caput sulco notatum. Abdomen etiam subtus una alterave macula nigra.

granula- 93. *C. brevirostris viridis striatus punctis nigris eleva-*
tus. tis. *Mus. Lud. Ulr.* 61. *

Habitat in Indiis.

Magnitudo Scar. fercorarii.

abbrevia- 94. *C. brevirostris subfuscus*, elytris griseis: striis atris
tus. glabris elevatis abbreviatis. *Mus. Lud. Ulr.* 62. *

Gron. zooph. 597. *

Habitat in Martinica.

Ely-

Elytra griseo vellere quasi obducta præter strias & margines.

apterus. 95. *C. brevirostris*, pedibus muticis, corpore atro, thorace spinoso, elytris coadunatis, abdomine punctato.

Habitat in India. De Geer.

Maximus. Thorax punctatus cruce quasi inustus. Abdomen subtus trifariam rubro punctatum. Corpus nigrum.

203. ATTELABUS. *Caput postice attenuatum, inclinatum.*
Antennæ apicem versus crassiores.

Coryli. 1. *A. niger*, elytris rubris. *Faun. suec. 638. * Amæn. acad. 5. t. 3. f. 171.*

Scop. carn. 71. Curculio collaris.

It. æl. 153. Curculio niger, elytris rubris, capite postice elongato.

Sultz. inf. t. 4. f. 25. s. 1.

Geoffr. paris. 1. p. 273. Rinomacer 11.

Habitat in foliis Coryli, quæ in cylindrum convolvit & utrinque claudit.

Avellanæ. 2. *A. niger*, elytris thorace pedibusque rubris.

Habitat in Corylis Germaniæ. D. Schreber.

Similis A. Coryli, sed Thorax & Pedes exceptis genubus nigra.

curculio- 3. *A. niger*, thorace elytrisque rubris.

noides. *Scop. carn. 72. Curculio nitens.*

Habitat in Corylis Germaniæ. D. Schreber.

Similis A. Coryli, sed minor.

surina- 4. *A. elytris apice bidentatis.*

mensis. *Habitat Surinami. Rolander.*

Similis A. pensylvanico, minor A. coryli. Caput & Thorax nigra. Antennæ albo fuscoque annulatæ. Pedes ferruginei: femora annulo baseos albo. Elytra fusca, striata, apice bidentata.

R r 4

5. A.

Genus Attelabi etiamnum inter obscura est, nec aptius reperi.

- pensylva- 5. *A. niger*, elytris rubris: fascia media apicisque nigra.
 nicus. *Habitat in Philadelphia. Kalm.*
Statura præcedentis omnino, sed alius ♂ minor. Caput depressum, nigrum, postice elongatum, maxillis rufis. Antennæ filiformes, obtusæ, basi flavescentes. Thorax oblongus, niger, glaber. Elytra rufa, fascia in medio nigra ♂ alia ad apicem. Pedes rufi.
- melanu- 6. *A. niger*, elytris testaceis apice nigris.
 rus. *Habitat Upsaliæ. C. G. Kåkeritz.*
Similis A. pensylvanico, sed major. Nigra sunt. Caput, Thorax, Abdomen, Antennæ, Genua, Elytrumque apices. Testacea basis antennarum, basis abdominis, Pedes, Elytra.
- Betulæ. 7. *A. pedibus saltatoriis, corpore toto atro. Faun. svec. 640. **
Habitat in Betulæ foliis, quæ pulchre crispa rodendo reddit. Rolander.
- formica- 8. *A. niger*, elytris fascia duplici alba basique rubris.
 rius. *Faun. svec. 641. Scop. carn. III.*
Jonst. inf. - - - t. 15.
List. mut. t. 31. f. 1.
Sultz. inf. t. 4. f. a.
Raj. inf. 103. n. 29.
Habitat in Europa, devastans Dermest. pertinacem.
- sipylus. 9. *A. viridis*, elytris fascia duplici flava interrupta, thorace hirsuto. *Mus. Lud. Ulr. 63. **
Habitat in Sipylo Hasselqvist.
Statura ♂ magnitudo A. formicarii.
- apiarius. 10. *A. cærulescens*, elytris rubris, fasciis tribus nigris.
Svamm. bibl. - - t. 26. f. 3.
Reaum. inf. 6. t. 8. f. 10.
Sultz. inf. t. 4. f. b.
Geoffr. paris. 1. p. 304. t. 5. f. 4. Clerus 1.
Schæff. elem. t. 46.
Habitat in Germania. P. Forskåhl.
Facies A. formicarii, sed duplo major. Corpus totum atro-cærulescens, sed Caput ♂ Thorax pilis nigris pubescentia. Pectus ♂ Abdomen nitidius cærulescens, ut ♂ Femora postica, quæ longiora. Elytra rubra, fasciis tribus margine repandis atris; quarum
prima

prima vix marginem lateralem attingit; postrema in ipso apice elytri, cærulescens. Antennæ nigrae, clavatae.

- mollis. 11. *A. griseus pubescens, elytris fasciis tribus pallidis. Fn. svec. 642.*
Uddm. diff. 28. t. 1. f. 9. Curculio oblongus ruber, elytris nigris, fascia triplici albicante.
Habitat in Europa.
Elytra fasciis tribus: α ad basin; β in medio; γ in apice. Abdomen rubrum. Antennæ testaceae. Femora basi alba.

- Ceram- 12. *A. ater, elytris rugosis. Fn. svec. 643. **
 boides. *Uddm. diff. 26. t. 1. f. 1. Curculio maximus ater oblongus, elytris irregulariter reticulatis.*
Habitat in Boletto fomentario.

- Buppre- 13. *A. ater, elytris nervosis, thorace subgloboso. Fn.*
 stoides. *svec. 644. **
Faun. svec. 1. n. 554. Buprestis ater.
Frisch. inf. 13. p. 23. t. 19. Scarabæus arboreus collo crasso.
Habitat in Europa.

204. CERAMBYX. *Antennæ attenuatae.*
Thorax spinosus aut gibbus.
Elytra linearia.

* *Thorace spinis lateralibus mobilibus.*

- longima- 1. *C. thorace spinis mobilibus, elytris basi unidentatis apiceque bidentatis, antennis longis. Mus.*
 nus *Lud. Ulr. 64. * Gron. zooph. 522. **
Sloan. jam. 2. p. 209. Scarabæus Capricornus maximus nigricans, fasciis elytrorum coccineis & flavis.
Merian. surin. t. 28.
Grew. mus. 163. t. 13. Nococonaca.
Vincent. mus. T. 1. fig. infim. media.
Ræf. inf. 2. scar. 2. p. 11. t. 1. f. a.
Habitat in America.
In altero sexu tibiæ anticae longissimæ, ut in Scar. longimano.

- trochlea- 2. *C. thorace spinis mobilibus, elytris fusco canoque*
ris. *variis: punctis elevatis.*
Habitat in India. De Geer.

* * *Thorace marginato dentibus lateralibus.*

- cervicor- 3. *C. thorace marginato dentato, maxillis porrectis*
nis. *corniformibus utrinque spinosis, antennis brevi-*
*bus. Mus. Lud. Ulr. 65. Gron. zooph. 523. **
Sloan. jam. 2. t. 237. f. 6.
Merian. surin. t. 48.
Pet. gaz. t. 44. f. 8?
Ræf. inf. 2. scar. 2. p. 12. t. 1. f. B.
Brown. jam. 429. t. 44. f. 8.
Habitat in America ligno Bombacis Larva, quæ ex-
empta edulis in deliciis.
Antennæ corpore breviores. Thoracis dentes 3 validi.
Elytra lineata.

- armilla- 4. *C. thorace marginato utrinque quadridentato, elytris*
tus. *ferrugineis nigro marginatis, femoribus posticis*
unidentatis. Gron. zooph. 525. t. 15. f. 6.
Habitat in India.
Maximus. Antennæ mediocres. Tibiæ posticæ armil-
la rubra.

- imbricor 5. *C. thorace marginato bidentato, corpore ferrugi-*
nis. *neo, elytris mucronatis, antennis perfoliato im-*
bricatis brevioribus.
Gron. mus. 529.
Ræf. inf. scar. 2. t. 1. f. 1.
Habitat in Carolina. D. Garden.
Statura C. coriarii. Antennæ subtus imbricatæ 17 la-
minis ovato-oblongis. An mas coriarii in indiis?

- Faber. 6. *C. thorace marginato utrinque unidentato rugoso,*
*elytris piceis, antennis mediocribus. Fn. svec. 646. **
Habitat in Europa.

- coriarius. 7. *C. thorace marginato tridentato, corpore piceo, ely-*
tris mucronatis, antennis brevioribus. Faun. svec.
*647. * Scop. carn. 161. Gron. zooph. 528.*
Fn. svec. 480. Cerambyx niger, thorace planiuscu-
lo: margine utrinque tridentato, coleoptris piceis.
Ræf. inf. 2. scar. 2. t. 1. f. 1, 2.

Schæff.

Schæff. elem. t. 103.

Gadd. sat. 79. Cerambyx cinereo nigricans, antennis & pedibus rufis.

Frisch. inf. 13. t. 9.

Sultz. inf. t. 4. f. 26.

Geoffr. paris. 198. t. 3. f. 5. Prionus.

Habitat in Betulis putridis.

melano- 8. *C. thorace marginato ferrulato, corpore nigro, antennis brevibus, elytris mucronatis.*

Gron. zooph. 531.

Merian. surin. t. 24. f. 1.

Habitat in Carolina.

Corpus *C. coriario* duplo majus, nigrum. Maxillæ lunares, validæ, interne dente instructæ. Caput nudum, retusum. Oculi fusci, punctis tecti. Thorax convexus, medio glaberrimus, lateribus dilatatus, scaber, ferrulatus, postice angulatus. Scutellum semiovale. Elytra obsolete punctata, stria una alterave elevata, latere exteriori marginata. Antennæ corpore $\frac{1}{2}$ breviores, articulis XI, primo clavato recurvo. Pedes nigri: palmis piceis.

thomæ. 9. *C. thorace marginato denticulato, corpore nigro, elytris ferrugineis margine luteis.*

Habitat in insula s. Thomæ. L. Spengler.

Corpus nigrum, pollices 2 longum, vix 1 latum. Antennæ piceæ, compressæ, corpore breviores. Caput supra canaliculatum. Thorax scabriusculus, marginibus dilatatis, crenulatis, postice spinosis; margo posticus testaceo-tomentosus. Elytra ferruginea, margine exteriori lutea, nigredine marginem distinguente, apice vix spinosa. Pedes læves, ferruginei.

cinnamo- 10. *C. thorace marginato denticulato, corpore ferrugineo elytris mucronatis. Mus. Lud. Ulr. 66. **

Merian. sur. t. 24. f. 1, 2.

Habitat in America.

Thoracis denticulus lateralis posticus validior. Elytra colore cort. cinnamomi.

festivus. 11. *C. thorace utrinque bidentato, elytris bidentatis viridibus: linea laterali lutea.*

*Gron. zooph. 541. t. 16. f. 5. **

Habitat in America. Rolander.

Tho-

Thorax macula dorsali nigra postice trifida. Pedes ♂
Corpus totum subtus testacea. Antennæ nigræ, basi
rubræ, vix corpore longiores. Elytra apice bidentata,
viridia, stria duplici elevata; Linea longitudinalis
lutea juxta marginem anteriorem.

depfarius. 12. C. thorace marginato unidentato, corpore piceo,
antennis rubris brevioribus.

Habitat in Svecia.

Similis C. coriario, ♂ pro hujus mare a nonnullis
habetur, at differt Corpore ferrugineo, dimidio angustiore.
Oculis subrotundis, nec reniformibus; Pet-
toris villo testaceo, nec pallido. Thorace supra sub-
pubescente, nec levi. Elytris longitudinaliter rugosis.
Pedibus testaceo ferrugineis; nec fusco-piceis. An-
tennarum articulis simplicibus, nec turbinatis.

atratus. 13. C. thorace marginato utrinque bidentato, corpore
atro, antennis mediocribus antrorsum aculeato-
ferratis.

Gron. Zooph. 524. t. 14. f. 9.

Habitat in Zeylona.

lineatus. 14. C. thorace marginato ferrulato dentato, elytris ni-
gris linea alba, antennis compressis brevioribus.

Sloav. jam. 2. p. 209. t. 237. f. 34.

Brown. jam. 430. t. 43. f. 7.

Habitat in Jamaica.

spinibar- 15. C. thorace marginato subcrenulato, capite sub,
bis. xillis spinoso scabro, antennis brevibus. Mus.

*Lud. Ulr. 67. **

Merian. surin. 24. t. 24.

Habitat in America.

Corpus nigrum. Antennæ corpore breviores.

bifascia- 16. C. thorace marginato denticulato, corpore nigro,
tus. elytris rubris: fasciis duabus atris.

*Gron. Zooph. 532. t. 14. f. 4. **

Habitat in America.

Antennæ breviores. Elytrorum fascia prior media; po-
sterior terminalis.

planatus. 17. C. thorace marginato scabro antice dentato, cor-
pore nigro, antennis pedibusque ferrugineis. Fn.

*Svec. 645. **

Habi-

Habitat in Europa.

Magnitudo Pediculi dupla. Antennæ mediocres.

*** *Thorace rotundato, spinis fixis lateralibus mucronato.*

barbicor- 18. *C. thorace spinoso, antennarum quatuor primis articulis nigro-barbatis, corpore testaceo nigro variegato. Mus. Lud. Ulr. 68.*
Habitat in Asia. Filius.

ammira- 19. *C. thorace subspinoso, antennarum quarto articulo barbato, secundo spinoso.*
Habitat Surinami, figuram misit D. l' Ammiral.
Corpus nigrum. Antennæ nigrae, longitudine corporis: articulus 2 apice aculeo recurvato, 4 barbatus pilis nigris pallidisque. Thoracis latera rufa. Elytra basi rufa; medio fascia lata alba.

Batus. 20. *C. thorace spinoso rugoso, elytris bidentatis, antennis longis uncinato-aculeatis. Mus. Lud. Ulr. 69.*
Mus. petrop. 652. n. 154. Capricornus niger cornutus.
Habitat in Indiis.
Antennæ articulis 1-5 subtus aculeo recurvo armatis.

Rubus. 21. *C. thorace spinoso, antennis subtus hispidis longis, elytris bidentatis basique mucronatis albo bimaculatis.*

Habitat in India. De Geer.

Corpus magnitudine C. Sutoris, fuscum. Latera ab oculis per thoracem & hypochondria alba. Antennæ corpore longiores, subtus scabrae. Tibiæ antice subscabrae. Labium oris mystaceis setis 4. Thorax utrinque mucronatus, dorso maculis 2, arcuatis, albis, conniventibus. Elytra levia, basi exasperata punctis elevatis; angulus elytrorum mucronatus; apex vero truncatus mucronibus 2 distantibus; maculae elytrorum 2 albae: posteriore minore. Scutellum niveum.

araneifor- 22. *C. thorace spinoso, antennis longis: articulo quinto barbato, elytris porosis.*

Habitat in America. Brunniche.

Corpus duplo majus C. ædili, griseum. Thorax duplici serie tuberculis muricatus, circulo fusco notatus. Elytra fastigiata, undique porosa, ad latera pun-

punctis clavatis scabra, postice tomentoso-fulva. Antennarum articulus 5 circho s. fasciculo plurimum pilorum. Femora clavata. Tibiæ plantæque anticorum hirsutissimæ: tibiæ anticæ intus; intermediæ extus subdentatæ. Elytra macula laterali fusca & extremitatibus fuscescentibus.

Sentis. 23. *C. thorace spinoso lævi, elytris fastigiatis biguttatis, antennis subtus aculeatis longioribus.*

Habitat in India.

Antennæ corpore sesquolongiores. Corpus griseum. Elytra antice punctis elevatis subscabra: Maculae duæ albæ parvæ longitudinales. Linea alba ab antennis per latera thoracis & abdominis versus anum ducta.

farinosus. 24. *C. thorace spinoso niger, elytris punctis albis sparsis farinosis.*

Merian. surin. t. 24. f. infima.

Habitat in America. De Geer.

ferrugineus. 25. *C. thorace spinoso rugoso, elytris fastigiatis subferrugineis, antennis longis. M.L.U. 70.**

Habitat in India.

depressus. 26. *C. thorace quadrispinoso, dorso depresso, elytris fastigiatis nebulosis: antice punctis elevatis sparsis, antennis longis.*

Schreb. ins. 8. f. 10. Cerambyx lepturoides thorace mucronato, elytris apice emarginatis, punctis elevatis scabris.

Habitat in India. De Geer. Coromandel.

4-maculatus. 27. *C. thorace supra spinoso rufescens, elytris bidentatis maculis duorum parium glabris. Gron. zooph. 542.**

Sloan. jam. 2. t. 237. f. 21.

Habitat in America.

Antennæ mediocres. Thorax subcylindricus, scaber, in summitate spinis 2 elevatis. Elytra bidentata dente exteriori majore; maculae s. lineæ geminae, convexæ, nitidæ, flavescentes; & geminae in medio, prioribus longiores; omnes maculae terminatæ atra macula.

glaucus. 28. *C. thorace quinespinoso glaucus, elytris muricatis latere fasciaque nigris, antennis longioribus.*

Habitat in America. Rolander.

Insectum supra albido-glaucum, subtus fuscum. Thorax supra spinis 4 & quinto medio posterius. Elytra truncata, unidentata, antice echinato-muricata, lateribus nigra cum lineola, postice quasi fascia elytra secante. Antennæ corpore vix duplo longiores.

- nebulosus. 29. *C. thorace spinoso, elytris fastigiatis punctis fasciisque nigris, antennis longioribus. Fn. svec. 650. * Scop. carn. 173. It. gotl. 273. Sultz. inf. t. 4. f. c. Habitat in Abietum truncis.*

- hispidus. 30. *C. thorace spinoso, elytris subpræmorsis, punctisque tribus hispidis, antennis hirtis longioribus. Fn. svec. 651. * Fn. svec. 1. n. 484. t. 1. Cerambyx cinereus, elytris præmorsis nigris fasciaque alba, antennis sequilongioribus. Raj. inf. 97. n. 4. Frisch. inf. 13. p. 22. t. 16. Geoffr. parif. 1. p. 206. n. 9. Habitat in Europa.*

- desertus. 31. *C. thorace spinosa albo-lineato, elytris bidentatis albo fasciatis, antennis longioribus. M. L. U. 71. * Habitat in America. Thorax lineis 5 albis, quarum laterales sub thoracis margine sunt.*

- fuccinatus. 32. *C. thorace bispinoso rugoso, elytris fastigiatis fascia flava, antennis longioribus compressis. M. L. U. 72. * Gron. zooph. 535. Marcgr. bras. 254. Quici. Habitat in America: Surinami, Brasilia. Corpus fuscum. Antennæ nigrae articulis basi sanguineis. Pedes rufi: geniculis nigris.*

- virens. 33. *C. thorace spinoso, elytris obtusis, corpore viridi, antennis longioribus, femoribus unidentatis. M. L. U. 71. * Sloan. jam. 2. . . t. 237. f. 39, 40. Brown. jam. 430. t. 43. f. 8. Habitat in India.*

- moschatius. 34. *C. thorace spinoso, elytris obtusis viridibus nitentibus, femoribus muticis, antennis mediocribus. Fn. svec. 652. * Scop. carn. 165. Fn.*

Fn. svec. 1. n. 478. *Cerambyx viridi cærulescens*,
antennis corpus subæquantibus.

Mouff. inf. 133. f. ultima.

Raj. inf. 31. n. 17.

List. loqu. 384. n. 11. *Scarabæus suaviter olens*.

Frisch. inf. 13. t. 11.

Ammiral. inf. t. 33.

Sultz. inf. t. 4. f. e.

Geoffr. paris. 203. n. 5.

Habitat in Europa.

alpinus. 35. *C. thorace spinoso, coleoptris obtusis fascia maculisque quatuor atris, antennis longis.* *Fn. svec.* 654. *Scop. carn.* 166.

It. scan. 260. *Cerambyx subcærulescens, fascia maculisque 4 nigris.*

Jonst. inf. p. 15. f. 3.

Scheuch. itin. 1. t. 1. f. 5.

Mouff. inf. 150. f. 2.

Rob. ic. 8.

Sultz. inf. t. 4. f. d.

Pod. inf. 32. n. 3. *Cerambyx pilosus.*

Geoffr. paris. 202. t. 3. f. 6. *Cerambyx 4.*

Habitat in Helvetia, Sveciæ rarior.

capensis. 36. *C. thorace spinoso niger, elytris fasciis quatuor rufis, antennis mediocribus.* *M. L. U.* 74. *

Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulbagh.

ædilis. 37. *C. thorace spinoso: punctis quatuor luteis, elytris obtusis nebulosis, antennis longissimis.* *Fn. svec.* 653. *

It. æl. 8. *Cerambyx nebulosus, antennis corpore longioribus, thoracis punctis quatuor luteis.*

Pet. gaz. t. 8. f. 8. *Capricornus ruficus.*

Mouff. inf. 151. f. 2. *Frisch. inf.* 13. t. 12.

Sultz. inf. t. 4. f. 27.

Habitat in truncis arborum Europæ.

futor. 38. *C. thorace spinoso, elytris obtusis atris subnebulosis, scutello luteo, antennis longissimis.* *Fn. svec.* 655. * *Scop. carn.* 162.

Fn. svec. 1. n. 482. *Cerambyx ater, elytris punctatis maculis pallidis sparsis, antennis corpore longioribus; thorace spinoso.*

Gadd.

Cerambycis Larvæ Ligna rodunt, perforant, penetrant.

Gadd. diff. 27. *Cerambyx nigro nebulosus*, scutello pallido, elytris fusco æneis.

Habitat in Europa.

Nigricans elytris fasciis obsoletis 2, albidis.

cerdo. 39. *C. thorace spinoso rugoso nudo, corpore nigro, antennis longis: articulis quatuor primis clavatis.*

Mouff. inf. 149. f. 2.

Frisch. inf. 13. t. 8.

Scop. carn. 163. Heros.

Habitat in Italia M. Kähler; in Germania. Forskähl.

Statura præcedentis; Corpus ♂ artus nigra. Elytra fastigiata, apice pallidiora s. picea. Antennæ corpore longiores: articulis 4 primis brevioribus clavatis s. apice rotundatis, reliquis compressis. Minor (an Mas) antennis mediocribus, elytris postice non piceis, qui Scop. carn. 162; non videtur Specie diversus.

auricomus. 40. *C. thorace quadrispinoso ater, elytris tæniis geminis aureis, pedibus posticis latissimis compressis. Gron. Zooph.* 534. t. 16. f. 1. *

Habitat in America meridionali.

Antennæ corpore paulo longiores.

textor. 41. *C. thorace spinoso, elytris obtusis convexis atris punctatis, antennis mediocribus. F'n. svec.* 656. *
Scop. carn. 164.

Uddm. diff. n. 29. *Cerambyx sordide niger, punctis elevatis sparsis, antennis crassis corporis longitudinem subæquantibus.*

Habitat in Europa.

tristis. 42. *C. thorace spinoso niger, elytris fuscis maculis duabus atris, antennis mediocribus.*

Habitat Monspeli in ligno Cupressi. D. Gouan.

Corpus statura C. textoris. Antennæ atræ. Thorax supra fuscescens. Elytrorum macula altera anterior, altera posterior.

fuliginator. 43. *C. thorace subspinoso niger, elytris cinerascen-
tibus, antennis brevioribus.*

Habitat in Germania. P. Forskähl.

S f

Minor

Cerambycum Larvæ perforant ligna, extrahuntur a Picis.

Minor Ape; totus ater. Antennæ vix corporis longitudine. Thorax rotundatus, parce spinosus. Elytra minus acuta, rore cinereo sordide inquinata.

coquus. 44. *C. thorace subspinoso hirsuto, elytris obdusis fulcatis atris antice ferrugineis, antennis mediocribus.*

Habitat in Canada. Kalm.

Spinæ thoracis villosi potius digitis quam oculis observantur.

cursor. 45. *C. thorace spinoso, elytris obtusis rufis margine lineaque nigris, antennis mediocribus. Faun. svec. 658. * Scop. carn. 167.*

Fn. svec. 1. n. 481. Cerambyx rufus, coleoptorum lineis tribus nigris longitudinalibus.

Habitat in Europa.

lamed. 46. *C. thorace spinoso pubescente, elytris fastigiatis lividis: tænia obscura longitudinali sinuata, antennis brevioribus. Fn. svec. 649. **

Faun. svec. 1. n. 498. Leptura nigra, elytris nigricante lividoque variis.

Geoffr. paris. 1. p. 226. Stenocorus. 6.

Habitat in Europa.

meridiana. 47. *C. thorace subspinoso, elytris subfastigiatis fuscis antice testaceis, pectore nitente. Fn. svec. 648. **

Syst. nat. 10. p. 398. n. 7. Leptura meridiana.

Habitat in Europa.

Femina tota nigricans.

noctis. 48. *C. thorace spinoso totus niger, antennarum basi ferruginea.*

Habitat in Europa. Thunberg.

Simillimus C. Cursori excepto colore & quod ipsa basis, cui insident Antennæ, ferruginea sit.

inquisitor. 49. *C. thorace spinoso, elytris nebulosis fusco subfastigiatis, antennis brevioribus. Fn. svec. 659. **

Faun. svec. 1. n. 485. Cerambyx cinereus nigro nebulosus, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso.

Frisch. inf. 13. t. 14.

Geoffr. paris. 223. Stenocorus 2.

β. Faun. svec. i. n. 486. Cerambyx cinereus, coleoptris fasciis duabus flavis, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso.

Geoffr. paris. 222. Stenocorus i.

Schæff. elem. t. 118. f. 1.

Habitat in Europa.

kæhleri. 50. C. thorace spinoso niger, thorace elytrisque sanguineis: macula magna nigra, antennis mediocribus.

Schæff. ic. t. 1. f. 1.

Habitat in Italia. M. Kæhler.

Magnitudo media. Corpus ♂ artus nigra. Thorax sanguineus macula in tergo magna, rotundata, nigra. Elytra sanguinea: macula magna, ovali, nigra, utroque elytro communi, a medio ad apices fere extensa. Femora apice emarginata, acuta. Antennæ vix corporis longitudine.

Variat Thorace nigro, elytris immaculatis. Geoffr.

pedestris. 51. C. thorace spinoso apterus niger, elytris tomentosis atris: sutura alba, antennis mediocribus.

Scop. carn. 168. Cerambyx arenarius.

*Gron. zooph. 540. **

Pod. inf. 34. n. 9. Cerambyx pedestris.

Habitat in Hispania D. Z. Hallman.; in Gallia Gouan, tarde incedens, larvis ♂ formicis infestus.

Linea alba ab apice capitis per suturas elytrorum ad anum excurrente ♂ margo elytrorum exterior albus.

Alæ nullæ.

**** Thorace inermi subcylindrico.*

carcharias. 52. C. thorace mutico cylindrico, corpore griseo nigro punctato, antennis mediocribus. Fn. svec. 660.

Gæd. inf. 2. t. 51.

Pet. gaz. t. 2. f. 1.

List. gæd. f. 106.

Geoffr. paris. 208. Leptura i.

Habitat in Europa.

juvencus. 53. C. thorace mutico cylindrico rugoso, elytris lævibus ferrugineis lanuginoso-canefcentibus mucronatis, antennis longioribus. Brunnich.

S f 2

Habi-

Antennæ Breves, quæ corpore breviores; Mediocres quæ longitudine corporis; Longæ, quæ corpore longiores sunt, nobis dicuntur.

Habitat in America.

Corpus ferrugineum magnitudine *C. carchariæ*. Caput ♂ Thorax magis fusca. Elytra vestita, non testata, lanugine canescente; apice truncata sutura prominente dentiformi; hinc clausis elytris dens apparet unicus ad apicem suturæ.

surina-
mus.

54. *C. thorace mutico subcylindrico, corpore subferrugineo, elytris litura una alterave fusca, antennis mediocribus.*

Habitat Surinami.

Corpus mediæ magnitudinis. Elytra adpersa lituris 1 s. 2 irregularibus, terminata spina acutissima. Antennæ apice sesquilongiores.

scalaris.

55. *C. thorace mutico subcylindrico, coleoptris linea suturali dentata punctisque flavis, antennis mediocribus. Fn. svec. 697.* Scop. carn. 175.*

Frisch. inf. 12. t. 3. f. 3.

Habitat in Europa.

Cerambycis generi propius quam Lepturæ accedit, ob thoracem non ovatum.

Cardui.

56. *C. thorace mutico cylindrico, corpore fusco linea longitudinali flavicante, antennis longioribus.*

Habitat in Carduis Europæ australioris, quos mense Majo devastat. D. Gouan.

Corpus fuscum, statura *C. populnei*. Linea flavicans a capite per thoracem ♂ suturam elytrorum. Thorax etiam lineis lateralibus flavis. Antennæ corpore sesquilongiores articulis basi pallidis.

populne-
us.

57. *C. thorace mutico cylindrico flavo-lineato, elytris punctis quatuor flavis, antennis mediocribus.*

*Faun. svec. 661.**

Gadd. sat. 79. Cerambyx fusco-cinereus, antennis nigro alboque variegatis, elytrorum punctis octo luteis.

Habitat in Europa.

linearis.

58. *C. thorace mutico cylindrico niger, pedibus omnibus totis luteis, antennis mediocribus. Faun. svec. 663.**

Scop. carn. 153. Leptura parallela.

Habitat in Europa.

Abdominis dorsum supra testaceum est versus basin.

59. *C.*

cylindri- 59. *C. thorace mutico cylindrico linea albida, elytris*
cus. fastigiatis nigris, pedibus anticis pallidis. *Faun.*
*svec. 662. **

Scop. carn. 157. Leptura cylindrica.

Ræf. inf. 2. scar. 2. t. 3.

Habitat in Pyri Prunique ramis.

Antennæ vix corpore longiores.

oculatus. 60. *C. thorace mutico cylindrico luteo: punctis duo-*
bus nigris, elytris fastigiatis linearibus nigris.
*Fn. svec. 664. **

Uddm. diff. 31. Cerambyx ferrugineo-rufus, ely-
tris nigro-cinereis punctis excavatis nigris.

Scop. carn. 152. Leptura oculata.

Habitat in Europa.

Antennæ mediocres.

ramphy- 61. *C. thorace mutico subcylindrico bipunctato, cor-*
geus. pore livido, elytris maculis duabus flavis apice
bidentatis. *Brunnich.*

Habitat in America.

Magnitudo C. festivi. Caput Thorax Elytraque livi-
da. Thorax punctis binis, paribus, nigris, eleva-
tis. Antennæ mediocres ♂ Pedes ferruginei. Ocu-
li nigri. Elytra maculis duabus flavis, oblongis
quasi ex duabus connatis, harum una ad basin minor;
altera in medio; apex elytri truncatus, bidentatus:
interiore minore.

irroratus. 62. *C. thorace mutico cylindrico inæquali, elytris*
apice bidentatis, albo irroratis, antennis longiori-
bus aculeatis. *Brunnich.*

Habitat in America. e Museo Rydbergii.

Corpus ferrugineum magnitudine C. inquisitoris. Ca-
put, Thorax, Elytraque nigra, albedine varie ir-
rorata, punctis excavatis adpersa. Elytrorum apex
bidentatus. Antennarum articuli inferiores, non
infimus, subtus aculeo armati.

zonarius. 63. *C. thorace mutico cylindrico rugoso, antennis*
longioribus, elytris obtusis fuscis; fascia lineari
albida. *Mus. Lud. Ulr. 75. **

Marcgr. bras. 254. Quici.

Habitat in America.

***** *Thorace inermi subrotundo f. ex globoso depresso.*

curculio- 64. *C. thorace mutico ocellis quatuor nigris, elytris*
noides. *ocello fesquialtero, antennis longis.*

Habitat in Germania, Calmariae Svecorum. Modeer.
Statura C. tristis, cinereus striis flavis undulatis spar-
sis. Ocelli nigri iride ferruginea, in thorace 4 f.
utrinque 2, in Elytris unicus, cum rudimento alterius
in anteriore parte.

ferraticor- 65. *C. thorace mutico subovali, corpore lurido fusco,*
nis. *antennis compressis antice ferratis mediocribus.*

*Fn. svec. 665. **

Habitat in Europa.

hispidicor- 66. *C. thorace mutico subrotundo, corpore subfusco,*
nis. *elytris fastigiatis bidentatis, antennis mediocri-*
bus postice dentatis.

Habitat in America.

Similis C. rustico, sed duplo major. Antennarum ar-
ticuli apice postico spina minutissima. Corpus testa-
ceo fuscum.

rusticus. 67. *C. thorace mutico subrotundo nudo, corpore luri-*
*do, antennis subulatis brevioribus. Fn. svec. 666.**
Faun. svec. 492. Cerambyx fuscus, punctis thora-
cinis impressis.

Sultz. inf. t. 4. f. 9.

Schæff. elem. t. 76. f. 1.

Habitat in Europa.

luridus. 68. *C. thorace mutico subrotundo, corpore nigro,*
elytris luridis.

Habitat in Europa.

Simillimus C. Bajulo, sed triplo minor, immaculatus.
Elytra lurida seu minus nigra, quam reliquum cor-
pus. Thorax subtus nulla linea rubra.

femora- 69. *C. thorace mutico subrotundo, corpore atro, fe-*
tus. *moribus rubris, antennis mediocribus.*

Habitat in Germania.

Sequenti dimidio minor, angustior; sola femora rubra.
Antennæ vix corporis longitudine.

violaceus. 70. *C. thorace mutico subrotundo pubescente, corpore violaceo, antennis mediocribus. Faun. svec. 667. **

Faun. svec. 1. n. 495. Cerambyx violaceus nitens, antennis nigris, femoribus clavatis.

Gadd. diff. 28. Cantharis nigra, thorace rotundato, elytris cærulescentibus.

Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 6. f. 1.

Habitat in Europa.

auratus. 71. *C. thorace dente laterali depresso viridi-inauratus, antennis nigris, femoribus posticis cæruleis.*

Habitat in America. Rolander.

Similis C. violaceo. Caput ♂ Thorax viridi-inaurata. Dens thoracis utrinque poslice a basi sinu excavatus. Elytra rubro-viridi-aurata. Antennæ nigrae, vix corpore longiores. Abdomen ♀ totum corpus subtus viridi-æneum. Pedes purpurei: Femora postica cærulea.

stigma. 72. *C. thorace submutico subrotundo excavato-punctato, corpore atro, elytris lævibus: stigmatibus albo,*

Habitat in America. Rolander.

Totus niger. Thorax hemisphaericus, submarginatus, punctis numerosis excavatus, poslice ad angulum lateralem vix dentibus duobus utrinque excavatus. Scutellum læve, longius quam in reliquis. Elytra lævia, nigra, singula pone scutellum lineola extrorsum obliqua alba.

striatus. 73. *C. thorace mutico subrotundo, corpore nigro, elytris striatis, antennis brevibus. Fn. svec. 668. **

Habitat in Europa.

variabilis. 74. *C. thorace mutico subrotundo inæquali glabro, pectore anoque ferrugineo, antennis mediocribus.*

*Fn. svec. 669. **

Frisch. inf. 12. p. 345. t. 6. f. 3, 4.

Habitat in Europa.

testaceus. 75. *C. thorace mutico subrotundo glabro, corpore testaceo, antennis mediocribus. Fn. svec. 670. **

Geoffr. paris. 218. Leptura 18.

Habitat in Europa.

- bajulus.** 76. *C. thorace mutico subrotundo villoso tuberculis duobus, antennis brevibus.* *Mus. Lud. Ulr.* 76. *
Fn. svec. 672. *
Faun. svec. 1. n. 489. *Cerambyx nigricans*, thorace villoso cinereo, punctis duobus glabris.
Scop. carn. 156. *Leptura bajula*.
Schæff. elem. 1. 76. f. 4.
Frisch. inf. 13. t. 10.
B. Fn. svec. 1. n. 490. *Cerambyx testaceus*, thorace villoso cinereo lineolis duabus glabris.
Habitat in Europa; in America septentrionali. *Kalm.*
Perforat Ligna, parietes, afferes e Pino desumta.
- fennicus.** 77. *C. thorace mutico subrotundo tuberculis subferrugineo-obsoletis, elytris violaceis, antennis longiusculis.* *Fn. svec.* 674. *
Uddm. diss. 33. *Cerambyx elytris nigro cæruleis, apice abdominis ferrugineo.*
Habitat in Europa.
- liciatuſ.** 78. *C. thorace mutico subrotundo niger cinereo-nebulosus, antennis brevibus.*
Habitat in Europa: in Svecia. *Thunberg.*
Corpus magnitudine fere C. Bajuli, nigricans, cinereo nebulosus, sed Thorax magis rotundatus lineolis 2, subgriseus. Elytra strigis 2, undulatis, cinerascens, obsoletis. Femora postica longitudine abdominis.
- undatus.** 79. *C. thorace mutico subrotundo tuberculato, elytris fasciis duabus undulatis, antennis submediocribus.* *Fn. svec.* 675. *
Habitat in Europa.
- sanguineus.** 80. *C. thorace mutico subrotundo, elytris sanguineis, corpore nigro, antennis mediocribus.* *Fn. svec.* 673.
Geoffr. paris. 226. n. 21.
Habitat Upsaliæ in parietibus. *Isac. Uddman.*
- castaneus.** 81. *C. thorace mutico subrotundo, corporeque nigro, elytris antennisque pedibusque ferrugineis, antennis brevioribus.* *Fn. svec.* 676.
Habitat in Europa.
Latera inferiora thoracis linea rubra longitudinali.

canthari- 82. *C. thorace submutico, corpore rufo, oculis fe-*
nus. *moribusque nigricantibus, elytris mollibus, an-*
tennis longioribus.

Habitat in Germania. D. Schreber.

Corpus totum rufo-ferrugineum. Antennæ pallidiores.

ebulinus. 83. *C. thorace mutico, corpore nigro, elytris viri-*
di-cæruleis, antennis mediocribus.

Habitat in Gallia. D. Gouan.

Magnitudo præcedentis, minor castaneo. Antennæ
ferrugineæ articulo infimo nigro. Thorax utrinque
mucrone obsoletiore.

205. LEPTURA. *Antennæ setaceæ.*

Elytra apicem versus attenuata.

Thorax teretiusculus.

* *Thorace ovato s. antrorsum oblongiusculo angustiore.*
Elytris apice truncatis.

aquatica. 1. *L. deaurata, antennis nigris, femoribus posticis*
*dentatis. Fn. svec. 677. * Scop. carn. 147.*

Raj. inf. 100. n. 3. Cantharis arundines frequentans.

Geoffr. parif. 229. n. 12.

β. *Leptura subæneo-violacea, femoribus posticis den-*
datis. Fn. svec. 510.

Habitat in plantis aquaticis, Nymphæis, Caricibus,
Phellandrio, cujus radici adheret pupa intra globum
brunneum.

melanura. 2. *L. nigra, elytris rubescentibus lividisve futura*
*apiceque nigris. Fn. svec. 678. **

Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 6. f. 6. Scarabæus arboreus
major violaceo-ruber.

Raj. inf. 499. Cerambyx niger, elytris flavis ex-
tremitatibus nigris.

Pet. gaz. t. 30. f. 5. Capricornus exiguus, vaginis
rubentibus apice nigro.

Gadd. diff. 27. Leptura thorace nigro nitido, elytris
obsolete sordideque flavescentibus.

Geoffr. parif. 226. t. 4. f. 1. Stenocorus 7.

Habitat in Europa.

Mas Elytris apice nigris, Femina unicoloribus.

- rubra. 3. *L. nigra*, thorace elytris tibiisque purpureis. *Fn. svec.* 500. *Scop. carn.* 148.
Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 6. f. 6. *Scarabæus arboreus*
 major purpureo-ruber.
Sultz. inf. t. 5. f. 30.
Habitat in Europa.
- sanguino- 4. *L. nigra*, elytris sanguineis. *Faun. svec.* 679. *
 lenta. *Scop. carn.* 150.
Habitat in Europa.
- testacea. 5. *L. nigra*, elytris testaceis, tibiis rufis, thorace postice rotundato. *Fn. svec.* 680. *
Habitat in Europa.
- revestita. 6. *L. testacea*, elytris pectore antennisque atris.
Habitat in Germania. D. D. Schreber.
Statura L. sanguinolentæ s. testacæ. Caput, Thorax, Abdomen Pedesque ferruginea. Elytra glabra, atra, apice bidentata. Pectus atrum. Antennæ atræ, sed primo articulo testaceo. Thorax ad latera utrinque mucrone plane obsoleto & postico margine laterali acuto.
- virens. 7. *L. viridi-flava*, antennis luteo viridique variis.
Faun svec. 682. *
Habitat in Europa.
- sericia. 8. *L. viridi-cærulea*, elytris subfastigiatis. *Faun. svec.* 683. *
Habitat in Europa.
- 4-maculata. 9. *L. nigra*, elytris lividis: maculis quatuor nigris.
Fn. svec. 684. *
Scheff. elem. t. 118. f. 2.
Habitat in Europa.
- interrogationis. 10. *L. nigra*, elytris lividis: fascia longitudinali arcuata maculisque quatuor nigris. *Fn. svec.* 685.
Uddm. diff. 35. t. 1. f. 2. *Leptura nigra*, elytris fusco-flavis: maculis octo nigris.
Habitat in Europa.
- 6-maculata. 11. *L. nigra*, coleoptris testaceis: maculis sex nigris margine connexis. *Fn. svec.* 686. *
Habitat in Europa.

4-fasciata. 12. L. nigra, elytris testaceis, fasciis quatuor nigris.

*Fn. svec. 687. **

Scop. carn. 172. Cerambyx fasciatus.

Habitat in Europa.

Feminam sequentis esse monet D. Scopoli.

attenuata. 13. L. elytris fastigiatis attenuatis fulvis: fasciis quatuor nigris, pedibus testaceis. *Fn. svec. 688. **

Habitat in Europa., an præcedentis mas?

Femora postica apice nigra.

nigra. 14. L. elytris fastigiatis, corpore nigro nitido, abdomine rufo. *Fn. svec. 689. **

Habitat in Europa.

Thorax utrinque postice mucronatus ut L. attenuatæ, melanuræ.

** * Thorace subgloboso, nec antice attenuato. Elytris apice obtusis, nec truncatis.*

virginea. 15. L. thorace globoso nigro, elytris violaceis, abdomine rufo. *Fn. svec. 690. **

Gadd. diff. 26. Leptura nigra, elytris cærulescentibus, toto abdomine rubro.

Habitat in Europa.

collaris. 16. L. thorace globoso abdomineque rubris, elytris nigris. *Fn. svec. 691. * Scop. carn. 159.*

Geoffr. parif. 228. Stenocorus 11.

Habitat in Europa.

rustica. 17. L. thorace globoso tomentoso, elytris cinereis: fasciis linearibus albidis undatis. *Fn. svec. 692. **

Habitat in Europa.

mystica. 18. L. thorace globoso tomentoso, elytris fusco-cinereis antice rufis: fasciis linearibus arcuatis lataque canis. *Fn. svec. 693. **

Scop. carn. 177. Cerambyx quadricolor.

Schæff. ic. t. 2. f. 9.

Habitat in Europa.

Alni. 19. L. nigra, elytris fasciis duabus albis, elytrorum basi antennis tibiisque ferrugineis.

Habitat in Europa. in Suecia. Max. v. Wurtemberg.

Aff.

Affinis L. mysticæ, sed octies minor. Elytra basi ferruginea, medio fascia lineari arcuata alba, postice linea alba oblique transversa.

detrita. 20. L. thorace globoso nigricante, elytris fuscis: fasciis quatuor transversis flavis, pedibus rufis.

*Faun. svec. 694. **

Schæff. elem. t. 76. f. 2.

Habitat in Europa.

Antennæ ferruginæ. Fascia thoracis lineola interrupta.

arcuata. 21. L. thorace globoso nigro, elytris fasciis linearibus flavis: tribus retrorsum arcuatis, pedibus ferrugineis. *Faun. svec. 696. **

Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 4. f. 1. Scarabæus arboreus luteo pictus.

Raj. inf. 83. n. 23.

Uddm. diss. 30. Cerambyx nigris elytris: fasciis 4 flavis arcuatis.

Sultz. inf. t. 5. f. 31.

Geoffr. paris. 212. n. 23.

Habitat in Europa.

Antennæ ferruginæ. Fascia Thoracis lutea interrupta.

Femora anteriora fusca. Punctum scutellare flavum.

Verbasci. 22. L. thorace subovato nigro, elytris fasciis tribus nigris: prima semiannulata.

Habitat in Verbasco Gallie. D. Gouan; Germania. D. Schreber.

Statura L. arietis. Corpus viride, subtomentosum.

Thorax fascia nigra e 3 maculis transversim positis.

Elytra virescentia in quibus primo arcus subannulatus niger; dein due fasciæ nigrae. Antennæ corpore paulo breviores. Femora linearia.

arietis. 23. L. thorace gibboso nigro, elytris nigris: fasciis flavis: secunda antrorsum arcuata, pedibus ferrugineis. *Fa. svec. 695. **

Aët. nidros. 3. p. 394. t. 6. f. 4.

Faun. svec. 1. n. 507. Leptura nigra, elytrorum lineis transversis flavis, pedibus testaceis.

Raj. inf. 82. n. 22. Scarabæus niger, lineolis luteis pulchre variegatis.

Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 5. f. 3.

Pet. gaz. t. 63. f. 6.

List. mut. t. 31. f. 1.

Loqu. 385. n. 14.

Geoffr. paris. 214. n. 11.

Habitat in Europa.

- præulta. 24. *L. thorace subglobofo fusco, elytris flavis apice nigris, pedibus quatuor pallidis. Fn. svec. 698. * Faun. svec. 506. Leptura nigra, elytris flavis apice nigris. Geoffr. paris. 209. n. 4. Habitat in Europa.*

- linearis. 25. *L. thorace ovato, corpore cyaneo lineari, antennis longioribus. Mus. Lud. Ulr. 77. * Habitat in India. Antennæ corpore sesquilongiores. Variat femoribus clavatis ♂ linearibus.*

206. NECYDALIS. *Antennæ fetacæ.*

Elytra alis minora: breviora f. angustiora.

Cauda simplex.

** Elytris ala abdomineque multo brevioribus.*

- major. 1. *N. elytris abbreviatis ferrugineis immaculatis, antennis brevioribus. Fn. svec. 838. * Schæff. monogr. 1753. f. 1, 2. Musca-cerambyx major. elem. t. 13. f. 2. ♂ elem. t. 88.] Habitat in Europa.*

- minor. 2. *N. elytris abbreviatis testaceis apice lineola alba, antennis longioribus. Fn. svec. 837. * Scop. carn. 179. It. æl. 74. Necydalis elytris flavis lineola alba. Schæff. monogr. 1753. f. 6, 7. Musca-cerambyx minor. Sultz. inf. t. 7. f. 51. Habitat in Europa.*

- umbellatarum. 3. *N. elytris abbreviatis testaceis immaculatis, antennis longis. Schreber. inf. 4. Necydalis elytris apice nigris. Scop. carn. 180. Necydalis minima. Habitat in Germania. D. Schreber.*

Simil-

Simillima N. minori sed dimidio minor ♂ absque lineola alba ad apicem.

* * *Elytris subulatis longitudine abdominis.*

cærulea. 4. *N. elytris subulatis cærulea, femoribus posticis clavatis arcuatis.*

Scop. carn. 146. Cantharis nobilis.

Habitat in Africa, Italia.

Tota cærulea, nitidissima. Femora tantum postica incrassata, magna, curva. Tibiæ plantæque omnes nigrae.

atra. 5. *N. elytris subulatis nigra, femoribus omnibus clavatis.*

Habitat in Europa australi. D. Ascanius.

Tota nigra, opaca. Femora omnia apice clavata.

rufa. 6. *N. elytris subulatis nigra, femoribus omnibus clavatis, elytris antennisque rufis.*

Habitat in Europa australi. D. Ascanius.

Corpus nigrum. Antennæ excepto infimo articulo rufæ. Elytra rufa, apice nigricantia. Pedes clavati rubri, sed clava pedum 4 priorum nigra.

glaucescens. 7. *N. elytris subulatis glauco-flavescentibus, femoribus clavatis.*

Syst. nat. 10. p. 329. n. 17. Leptura necydalea.

Habitat Surinami.

Caput nigrum. Abdomen nigrum incisuris albis. Antennæ nigrae, corpore $\frac{1}{2}$ breviores.

flavesceus 8. *N. elytris subulatis testaceis, corpore nigro, femoribus posticis clavatis arcuatis.*

Scop. carn. 145. Cantharis femorata.

Habitat in Europa.

Tota nigra exceptis elytris. Femora postica incrassata, magna, tota atra ut corpus.

Podagraræ. 9. *N. elytris subulatis testaceis, corpore nigro, femoribus posticis clavatis basi testaceis.*

Habitat in Ægopodio Podagraræ. D. Schreber.

Corpus nigrum. Antennarum basis, palpi, elytra excepto apice, pedes 4 anteriores, femorum posticorum basis testacea.

simplex. 10. *N. elytris subulatis testaceis, pedibus simplicibus.*
Scop. carn. 144. Cantharis phthysica.
Habitat in Europa. D. Gouan.
Corpus nigrum. Femora nulla clavata. Elytra ex-
cepto margine exteriori, Tibiæ anticæ, Abdomen
(exceptis maculis nigris) testacea.

brevicor- 11. *N. elytris minutissimis, capite thoraceque fuscis*
 nis. *linea longitudinali flava, antennis brevissimis*
crassiusculis. Brunnich.
Habitat in Guinea.
Corpus elongatum, magnitudine N. majoris. Anten-
næ vix thoracis longitudine, medio crassiores. Ocu-
li magni, non prominuli. Caput & Thorax e rufo
fusca: linea longitudinali flava, inde ab interstitio
oculorum usque ad scutellum ducta. Elytra minu-
tissima, brevissima, e rufo fusca, thorace breviora.
Abdomen respectu thoracis longissimum, tectum alis
nudis. Pedes graciles testacei, horum 2 postici re-
moti.

207. LAMPYRIS. *Antennæ filiformes.*

Elytra flexilia.

Thorax planus, semiorbicula-
tus, caput subtus occultans
cingensque.

Abdominis latera plicato-papil-
losa.

Femina aptera plerisque.

Noctilu- 1. *L. oblonga fusca, clypeo cinereo. Fn. svec. 699.*
 ca. *Altrov. inf. 492.*
Mouff. inf. 109. f. 1. 2.
Raj. inf. 78, 79.
Colum. ecphr. 1. f. 38. t. 36.
Jonst. inf. t. 14. f. 2.
Bradl. nat. 26. f. 3.
Geoffr. paris. 167. t. 2. f. 7.
Habitat in Europæ juniperetis graminosis.

Syno-

Larvæ similes feminis, phytiphagæ sunt.

Synonima data inter reliquas species forte distribuenda.

corrusca. 2. *L. oblongiuscula fusca*, clypeo utrinque intra marginem fulvo.

Uddm. diff. 47.

Habitat in Finlandia, Russia.

Magnitudo L. noctilucae vel paulo latior. Clypeus intra margines laterales utrinque arcu connivente croceo f. luteo-rubro.

splendida. 3. *L. oblongiuscula fusca*, clypeo supra oculos fenestrato.

Stop. carn. 118. Cassida noctiluca.

Pod. inf. 39. Cantharis noctiluca.

Schæff. elem. t. 74.

Habitat in Germania.

Similis Noctilucae, sed Thoracis clypeus supra utrumque oculum hyalinus & pellucidus, quo facile distinguitur. Pedes lurido-ferruginei. Abdominis segmenta 2 postrema lucentia.

Pyralis. 4. *L. oblongiuscula fusca*, elytris margine rufescentibus, clypeo intra marginem purpurascente.

*M. L. U. 78. **

Habitat in America septentrionali.

marginata. 5. *L. oblonga nigra*, thoracis elytrorumque margine omni, scutello abdominisque postica flavis. *Brunnich.*

Habitat in America; Brunniche.

Corpus nigrum, magnitudine L. Noctilucae. Caput & Pectus flavo maculata. Antennæ basi flavae. Elytra fusca margine undique flavo. Alæ nigrae. Scutellum flavum. Thorax marginibus flavis disco macula magna triangulari fusca. Femora Tibiæque flavo nigroque dimidiata. Abdominis segmenta intermedia flava.

Hespera. 6. *L. ovata*, elytris fuscis: macula marginali triangulari flava.

Habitat in America. Rolander.

Clypeus thoracis flavus; macula fusca in fronte. Elytra fusca: macula flava in medio marginis lateralis. Anus subtus apice flavus.

- ignita. 7. *L. ovata*, elytris fuscis : macula marginali ovata lutea.
Habitat in America. Rolander.
 Clypeus antice maculis 2 fuscis. Corpus fuscum. Alæ
 nigræ. Abdomen totum subtus flavum.
- lucida. 8. *L. oblonga*, elytris fuscis margine exteriori luteis,
 abdomine toto subtus flavo.
Sultz. inf. t. 5. f. 32.
Habitat in America.
Simillima L. noctiluca, sed pallidior, ♂ Abdomen
totum flavum. Antennæ ♂ Caput nigra.
- phospho- 9. *L. oblonga subtestacea*, abdomine atro : postice fla-
 rea. vissimo.
Habitat in America. Rolander.
Abdominis segmenta duo ultima flavissima, porisque
duobus pertusa. Antennæ nigræ.
- maurita- 10. *L. elytris lividis, corpore flavo.*
 nica. *Habitat in Algeria. E. Brander.*
Duplo major prima. Clypeus s. thorax. Pectus, Abdo-
men obsolete flava. Elytra exsolete subfusca. Femina
s. Aptera triplo major nostrate cum puncto flavo ad
angulum anteriorem cujusvis segmenti corporis.
- italica. 11. *L. elytris fuscis, clypeo antice transverso rufo:*
 medio nigro.
Habitat in Italiæ arboribus lucens. J. Rathgeb. Equ.
Minor reliquis. Fusca sunt Elytra, Caput, Antennæ,
Abdomen, exceptis 2 ultimis segmentis flavis. Tho-
rax antice etiam truncatus rufus, medio macula ni-
gra. Pectus, ♂ Pedes lutei. Femina nigra, singulo
segmento supra ad angulum marginalem macula testa-
cea, in segmentis tribus primis major.
- chinen- 12. *L. elytris testaceis apice nigris. Obs. iter. 224. **
 sis. *Habitat in Asia.*
- minuta. 13. *L. testacea, abdomine alisque nigris.*
Habitat in Europa.
Corpus totum flavum s. testaceum, magnitudine vix Pedi-
culum superans, ovali-oblongum. Antennæ filifor-
mes, corpore paulo breviores. Abdomen subtus ni-
gricans. Alæ fusca. Elytra apice vix fusca. Tho-
racis clypeus hemisphæricus.

latissima. 14. *L. flava*, elytris postice nigris margine laterali maximo dilatato. *Brunnich.*

Habitat in Guinea.

Magnitudo ♂ Statura *Silphæ majoris*. Thorax semiorbiculatus, flavus linea longitudinali nigricante. Elytra singularia: margo enim exterior statim post basin finitur in costam elevatam elytri, ♂ novus margo continuatur dilatatus, maximus; postice rotundantur elytra ♂ nigra evadunt, ut in rostrata ♂ bicolore; hinc insectum antice angustum, postice latissimum. Alæ uti reliquum corpus nigrum. Antennæ serratæ.

rostrata. 15. *L. elytris testaceis antice posticeque nigris. M. L. U. 78. **

Habitat ad Cap. b. spei, sequenti simillima.

bicolor. 16. *L. sanguinea*, elytris postice violaceis. *Amæn. acad. 6. p. 395. n. 21. * Cantharis bicolor.*

Habitat in Africa.

Corpus rubrum. Antennæ compressæ, Plantæ Alæque nigræ. Elytra rubra, angulato striata; dimidia parte postica atro-violacea, nitidissima.

sanguinea. 17. *L. nigra*, thoracis lateribus elytrisque sanguineis *Fn. svec. 704. * Scop. carn. 119.*

Raj. inf. 101. n. 4.

Frisch. inf. 12. t. 3. ic. 7. f. 2.

Geoffr. paris. 1. p. 168. Lampyris 3.

Habitat in Europæ lapidosis.

Feminas sanguineæ, bicoloris, minutæ non vidimus.

coccinea. 18. *L. nigra*, thorace elytrisque sanguineis, elytris striatis. *Fn. svec. 705. **

Habitat in Europa præcedenti similis, sed duplo major.

208. CANTHARIS. *Antennæ fetaceæ.**Thorax marginatus, capite brevior.**Elytra flexilia.**Abdominis latera plicato-pappilosa.** *Thorace depresso.*

- sanguino- 1. C. supra rubra, elytris bimarginatis.
lenta. *Habitat in Rutheno. Joh. Beckman, Hannoveranus.*
Facies Lampyr. sanguineæ. Caput depressum, rubrum, cordatum, pone oculos admodum angulatum. Maxillæ prominulæ, nigræ. Antennæ nigræ, moniliformes, subpilosæ, articulo ultimo ovato, thorace fere longiores. Thorax ruber, depressus, inæqualis, subtus lateribus niger. Elytra rubra, lævia, marginata quasi duplici margine. Abdomen atrum. Pedes atrî Femoribus clavatis; a congeneribus nonnihil discrepat charactere.
- fulca. 2. C. thorace marginato rubro macula nigra, elytris fuscis. *Fn. svec. 700.* It. æl. 38. Scop. carn. 120. Raj. inf. 84. n. 29. ♂ 101. n. 2. Frisch. inf. 12. t. 3. icon. 6. f. 5. Sultz. inf. t. 5. f. 33. Geoffr. paris. 170. t. 2. f. 8. Pod. inf. 40. n. 4. Schæff. elem. t. 123. f. 1. Habitat in Europa, frequens. Sevit sæpe in propriam speciem.*
- livida. 3. C. thorace marginato, tota testacea. *Fn. svec. 701.* Scop. carn. 122. Raj. inf. 84. n. 26. Cantharis sepiarius major e rufo flavicans. Geoffr. paris. 1. p. 171. n. 2. Habitat in Europa. Feminam præcedenti connexam vidi.*
- rufa. 4. C. thorace marginato, tota rufa, epigastrio alisque nigris. *Faun. svec. 703.* Habitat in Europa.*

T t 2

5. C.

Cantharidis Larvæ, etiamnum fere ignotæ.

- obscura. 5. *C. thorace marginato marginibus rubris, elytris nigris.*
*Fn. svec. 706. * Act. nidros. 3. p. 396. t. 6. f. 5.*
Habitat in Europa.
Similis C. fuscae, sed duplo minor; abdominis ultima
segmenta subtus non rubra, sed nigra, quamvis late-
ra segmentorum rufa. Thorax non rufus macula me-
dia fusca, sed niger solis marginibus lateralibus
rubris.
- lateralis. 6. *C. thorace marginato rubro, corpore fusco, elytris*
*marginē exteriorē flavescētib. Fn. svec. 707. **
Habitat in Europa.
- ænea. 7. *C. thorace marginato, corpore viridi-æneo, elytris*
*extrorsum undique rubris. Fn. svec. 708. * Scop.*
carn. 126.
Raj. ins. 77. Scarabæus minor, corpore longiusculo,
elytris rubicundis.
Schæff. monogr. 1754. t. 2. f. 10, 11.
Geoffr. paris. 1. p. 174. n. 7.
Habitat in Europa
- bipustula- 8. *C. thorace marginato, corpore æneo-viridi, elytris*
*ta. apice rubris. Faun. svec. 709. * It. æl. 127. Scop*
carn. 127.
Raj. ins. 101. n. 7.
Geoffr. paris. 1. p. 175. n. 8.
Habitat sæpe in Caricibus. Larva rapax minorum in-
sectorum.
- pedicula- 9. *C. thorace marginato, corpore atro, elytris apice*
*ria. rubris. Fn. svec. 710. **
Habitat in Europa.
Pediculo æqualis, quater minor præcedente.
- fasciata. 10. *C. thorace subrotundo virescente, elytris nigris: fa-*
*sciis duabus rubris. Fn. svec. 711. * Scop. carn. 129.*
Geoffr. paris. 1. p. 177. n. 12.
Habitat in Europa.
- biguttata. 11. *C. thorace marginato: medio atro, elytris abbre-*
*viatis nigris apice flavis. Faun. svec. 712. **
Geoffr. paris. 1. p. 176. n. 11.
Habitat in Europa.
Abdominis segmenta marginē flava subtus.

minima. 12. *C. thorace marginato rufo macula nigra, corpore fusco, elytris apice flavis. Faun. svec. 713. * Scop. carn. 128.*

Faun. svec. 598. Necydalis elytris apice puncto flavo. Geoffr. paris. 1. p. 176. n. 10. ♂ p. 372. t. 7. f. 2. Necydalis.

Habitat in Europa.

Cardia. 13. *C. thorace submarginato, corpore atro, antennis pectinatis, elytris apice puncto sanguineo. Faun. svec. 720. **

Habitat in Europa, in Leonuro Cardiaca.

albicans. 14. *C. thorace orbiculato margine luteo, corpore nigro, fronte flava.*

Habitat in Germania. P. Forskæhl.

Statura C. cardiacæ; magnitudo Pediculi. Tibiæ anteriores antice flavæ.

testacea. 15. *C. thorace marginato flavo macula nigra, corpore nigro, elytris pedibusque lividis. Fn. svec. 714. * Scop. carn. 123.*

Faun. svec. 593. Cantharis nigra, elytris lividis.

Habitat in Europa.

atra. 16. *C. thorace marginato, corpore toto atro.*

Habitat in Europa; ad Hammarby. A. Kuhn.

Magnitudo C. testacæ.

pectinata. 17. *C. atra, clypei lateribus basique exteriore elytrorum luteis, antennis pectinatis.*

Habitat in America. Rolander.

Antennæ atræ, pectinato-ferratæ. Elytra atra, striata punctis excavatis.

ferrata. 18. *C. flavescens, elytris striatis: fasciisque tribus nigris, antennis ferratis.*

Habitat in America. Rolander.

Antennæ compressæ, ferratæ, nigrae, longitudine corporis.

tropica. 19. *C. thorace marginato lateribus rubro, elytris nigris fascia alba, antennis pectinatis. Mus. Lud. Ulr. 80. * Gron. zooph. 515. t. 14. f. 7.*

Habitat in Indiis.

*Elytra lata, submembranacea, apicem versus latiora
 ♂ rotundata.*

- pectini- 20. *C. thorace orbiculato, elytris rufo-testaceis, an-*
 cornis. *tennis pectinatis. Fn. svec. 715. **
Habitat in Europa.

* * * *Thorace teretiusculo.*

- violacea. 21. *C. violacea, antennis pectinatis, femoribus anti-*
cis crassissimis dentatis. Brunnich.
Habitat in Guinea.

Corpus violaceum, magnitudine Dermestidis violacei.
Caput, Thorax, Elytraque violacea. Pectus Ab-
dominisque antica violacea. Anus ferrugineus. Pe-
des ferruginei. Femora antica crassissima, dente armata.

- cærulea. 22. *C. thorace teretiusculo, corpore cæruleo subo-*
*paco. Fn. svec. 716. **
Habitat in Europa.

- viridissi- 23. *C. thorace teretiusculo, corpore viridi. Faun.*
 ma. *svec. 717. **
Habitat in Europa.

Hæc dimidio præcedenti minor, cum qua convenit fi-
gura thoracis subcylindrica ad Cicindelas accedente,
sed neque oculi prominentes, neque maxillæ exsertæ,
neque cursus celer ♂ expeditus. Variat pedibus
concoloribus ♂ ferrugineis.

- virescens. 24. *C. thorace teretiusculo, corpore virescenti-fusco,*
femoribus posticis clavatis.
Habitat in Europa.
Antennæ nigrae. Elytra striis tribus elevatis.

- derme- 25. *C. testacea, oculis alis pectoreque nigris, anten-*
 stoides. *nis longitudine thoracis. Fn. svec. 702. **
Habitat in Europa.
Thorax vix marginatus est.

- navalis. 26. *C. thorace teretiusculo, corpore luteo, elytris mar-*
*gine apiceque nigris. Fn. svec. 718. **
*It. wgoth. 153. t. 2. **
Frisch. inf. 13. p. 24. t. 20.
Habitat intra Querci lignum.

melanura. 27. *C. thorace rotundato, corpore luteo, elytris apice nigris. Fn. svec. 719. **
Habitat in Europa.

209. ELATER. *Antennæ setaceæ.*

*Corpus dorso impositum exfiliens
 mucrone pectoris e foramine
 abdominis resiliente.*

flabelli- 1. *E. niger, antennarum fasciculo flabelliformi. Brunnich.*
 cornis. *Habitat in India.*

Corpus inter maxima generis, nigrum totum. Elytra nervis tribus obscuris. Antennæ breves: tertio articulo ♂ ultra ornantur extrorsum ingenti, ex lamellis 8, constructo flabello.

speciosus. 2. *E. albus lineis punctis maculisque nigris. Brunnich.*
Habitat in India. e Museo Meuschen.

Corpus album, majus E. noctiluco. Thorax linea longitudinali, cui utrinque adstant vel adherent puncta 2. Elytra margine laterali maculis nigris 3 ♂ suturæ communi macula una scutellari ♂ una in medio; præterea punctum solitarium juxta anteriorem partem suturæ communis, in utroque elytro.

oculatus. 3. *E. thorace ocellis binis atris: iridibus albis, corpore nigricante. Mus. Lud. Ulr. 81. **

Pet. gaz. t. 10. f. 4. Scarabæus elasticus major, capite bimaculato.

Aff. anglic. 246. p. 396. n. 13. ♂ 271. p. 842. n. 32.

Habitat in America septentrionali.

noctilu- 4. *E. thoracis lateribus macula flava glabra. Mus.*
 cus. *Lud. Ulr. 82. * Gron. zooph. 474. **

Sloan. jam. 2. p. 206. t. 237. f. 1. Scarabæus medius fuscus, thorace angulato lucem emittente.

Brown. jam. 432. t. 44. f. 10. Elater major fuscus phosphoricus.

Pet. gaz. t. 27. f. 10?

Mouff. inf. 112. Cocujas.

Gron. zooph. 474.

Habitat in America.

Thoracis ocellis, uti Lampyrides & Fulgoræ, noctu lucet, quando vult, alias non, sub vitro dat lucem sufficientem lectori; abdomen diffractum intus lucet.
Brown.

phosphoreus. 5. *E. fuscus, thorace postice maculis duabus flavis glabris. Habitat in America. Rolander.*

Similis præcedenti, sed dimidio minor. Antennæ setaceæ. Elytra pilis adpressis fusca, striata. Maculæ s. puncta lutea thoracis, non ad latera, sed intra marginem posticum s. inter dentes thoracis posticos, noctu etiam lucent.

porcatus. 6. *E. fuscus, elytris nigris porcatis: sulcis elevatis glabris. Habitat in America. Brunnich.*

Corpus europæis majus, fuscum ex pilis adeo parvis, ut non conspicuis. Antennæ serratæ. Thorax postice recipit scutellum duobus dentibus. Elytra profunde sulcata: singula sulcis 4, interjectis striis elevatis levigatis, atris.

ligneus. 7. *E. ferrugineus, elytris mucronatis, antennis nigris. Amæn. acad. 6. p. 395. n. 24.*

Gron. zooph. 477. Elater testaceus, thorace antice truncato, elytris postice acuminatis?

Habitat Surinami.

Magnitudine fere accedit ad E. oculatum. Antennæ subserratæ.

striatus. 8. *E. niger opacus, elytris striatis: striis subpubescentibus, ano villoso.*

Gron. zooph. 475. Elater virescens, elytris atris sulcis albis striatis, ano barbato?

Habitat Surinami.

Magnitudo fere E. oculati. Thorax lævis, vix carinatus. Elytra exarata striis 9, cavitatibus non levibus. Antennæ serratæ. Anus pilis brevissimis hirtus.

bipustulatus. 9. *E. niger nitidus, elytris utrisque puncto baseos rubro. Brunnich.*

Geoffr. paris. 1. p. 136. Elater niger, elytrorum basi maculis rubris.

Habi-

Habitat in Europa.

Corpus magnitudine *E. brunnei* s. medium. Caput, Antennæ, Thorax, Elytra, Abdomenque atra, nitida. Thorax glaber. Elytra striata, ad basin puncto sanguineo. Pedes picei.

brunneus. 10. *E. thorace nigro utrinque rufo, elytris corporeque ferrugineis. Fn. svec. 721. **

Habitat in Europa.

syriacus. 11. *E. thorace rufo, elytris fascia duplici alba, corpore nigro. Mus. Lud. Ulr. 83. **

Habitat in Syria. Hasselquist.

cruciatus. 12. *E. thorace nigro lateribus ferrugineo, coleoptris flavis: cruce margineque nigris. Fn. svec. 722. **

Gadd. satag. 27.

Habitat in Europa.

linearis. 13. *E. thorace nigro lateribus rufis, elytris testaceis linearibus. Fn. svec. 723. **

Fn. svec. 1. n. 582. Elater thorace rubro, elytris griseis.

Uddm. diff. 46. Elater canthariformis niger, ano rufo, elytris ex rufo pallide fuscis striatis.

Habitat in Europa.

ruficollis. 14. *E. thorace rubro nitido antice nigro, elytris corporeque nigris. Fn. svec. 724. **

Faun. svec. 576. Elater niger, thorace rubro.

Geoffr. parisi. 1. p. 132. n. 5.

Habitat in Europa.

lineatus. 15. *E. niger, elytris obscure lividis fusco sublineatis.*

Habitat in Germania. D. Schreber.

Corpus mediocre, fuscum. Antennæ subserrugineæ.

Elytra obscure livida lineis 2 nigricantibus, versus suturam dorsalem positis.

mesomelus. 16. *E. thorace margineque elytrorum ferrugineis, corpore elytrisque nigris. Fn. svec. 725. **

Habitat in Europa.

Antecedenti paulo major. Pectus in medio nigrum. Anus flavus. Thorax rugis aliquot impressis.

aterrimus. 17. *E. ater, thorace opaco punctato, elytris striatis. Fn. svec. 726. **

Uddm. diff. 45.

Habitat in Europa.

castaneus. 18. *E. thorace testaceo pubescente, elytris flavis apice nigris, corpore atro. Fn. svec. 727. * Scop. carn. 286. List. loqu. 387. Scarabæus ex fusco rufescens s. castaneus.*

Raj. inf. 92. n. 6.

Geoffr. paris. 1. p. 132. n. 4.

Habitat in Europa. Antennæ maris pectinatae.

livens. 19. *E. niger, thoracis glaberrimi margine antico rubro, elytris testaceis. Fn. svec. 728. **
Habitat in Europa.

ferrugineus. 20. *E. thorace elytrisque ferrugineis, corpore thoracisque margine postico nigris. Fn. svec. 729. **
Habitat in Svecia.

Reliquis nostratibus major. Antennæ serratae, thorace paulo longiores.

sanguineus. 21. *E. thorace atro, elytris rubris, corpore nigro. Faun. svec. 731. **

Scop. carn. 287.

Geoffr. paris. 1. p. 131. Elater 2.

Schaff. ic. t. 2. f. 6.

Habitat in Europa.

balteatus. 22. *E. thorace atro, elytris antice dimidiato-rubris, corpore nigro. Fn. svec. 732.*

Raj. inf. 78. n. 13. *Scarabæus minor, longo & angusto corpore, elytris bicoloribus e fulvo & nigro, saltatrix.*

Habitat in Europa.

marginatus. 23. *E. thorace subfusco, elytris testaceis margine undique nigris. Fn. svec. 733. **

Habitat in Europa.

sputator. 24. *E. thorace fusco nitido, elytris testaceis, corpore nigro. Faun. svec. 734. * Scop. carn. 285.*

Faun. svec. 583. Elater niger, elytris fuscis, antennis pedibusque rufis.

Habitat in Europa.

- obscurus. 25. E. thorace fusco obscuro, elytris obscure testaceis. *Faun. svec.* 735. *
Sultz. inf. t. 5. f. 35.
Habitat in Europa.
Simillimus præcedenti, sed latior antennisque brevioribus.
- tristis. 26. E. thorace atro nitido, elytris basi margineque exteriore lividis. *Fn. svec.* 736. *
Habitat in Europæ lignis putridis.
- fasciatus. 27. E. thorace nigro pallidoque vario, elytris nigricantibus: fascia alba undulata. *Fn. svec.* 737. *
Scop. carn. 281.
Habitat in Europa.
- murinus. 28. E. thorace obscure cinereo, elytris cinereo-nubulosis, plantis rufis. *Fn. svec.* 738. *
Habitat in Europa.
- teffellatus. 29. E. thorace obscure æneo, elytris fuscis: maculis pallidioribus confertis, unguibus rubris. *Faun. svec.* 739. *
Gadd. sat. 80. Elater niger, pilis minimis flavo-æneis junctim intermixtis.
Habitat in Europa.
- germanus. 30. E. thorace elytrisque atro-cæruleis, corpore toto pedibusque nigris. *Fn. svec.* 730. *
Habitat in Europa.
- æneus. 31. E. thorace elytrisque cærulescenti-æneis, pedibus sanguineis. *Fn. svec.* 740. *
Faun. svec. 578. Elater viridi-æneus, pedibus fulvis.
Habitat in Europa.
- pectinicornis. 32. E. thorace elytrisque æneis, antennis maris pectinatis. *Fn. svec.* 741. * *Scop. carn.* 278.
Faun. svec. 575. Elater fusco-viridi-æneus.
List. loqu. 387. *mut. t.* 17. *f.* 14. Scarabæus nigro-virescens, corniculis altero tantum versu pectinatis.
Sultz. inf. t. 5. f. 36.
Pod. inf. t. 1. f. 4.
Geoffr. paris. 133. n. 7.
Schæff. ic. t. 2. f. 4.

Scheff. elem. t. II. f. I. ♂ t. 60.

Habitat in Europa.

niger. 33. *E. thorace lævi elytris pedibus corporeque nigris.*

*Fn. svec. 743. **

Faun. svec. 1577. Elater totus nigro-fuscus.

List. mut. t. 17. f. 14.

Raj. inf. 92. n. 1, 2, 3.

Geoffr. paris. 134. n. 8.

Habitat in Europa.

minutus. 34. *E. thorace nigro nitido, elytris nigris obscuris. Fn.*

svec. 744.

Habitat in Europa.

Magnitudo vix dupla Pediculi.

pulchellus. 35. *E. thorace capiteque atris, elytris nigris: maculis flavicantibus, pedibus flavis. Fn. svec. 745. **

Habitat in Scania. D. C. Solander.

tetrastrichon. 36. *E. niger luteo maculatus, elytris maculis confluentibus, abdomine quadrifariam punctato.*

Habitat in Africa. Brander.

Corpus medium. Caput retusum Buprestidis, fronte lutea punctis 2 s. 4 nigris. Thorax submarginatus, lateribus luteis, postice vix mucronatis. Elytra fastigiata, subtilissime striata maculis 4 longitudinaliter digestis. Abdomen 4 punctorum luteorum ordinibus.

buprestoides. 37. *E. thorace caput recipiente, antennis pectinatis, corpore toto nigro. Fn. svec. 742. **

Habitat in Europa.

Singularis capite a Thorace recepto ut in Dermestide; Antennæ ferrugineæ. Thorax postice utrinque dentatus, ut in Elateribus.

dermestoides. 38. *E. subpubescens subfuscus, antennis subclavatis.*

Habitat Upsaliæ.

Facies Dermestidis, magnitudo Elateris minuti. Elytra sordide fusca, subpubescentia.

210. CICINDELA. *Antennæ* fetaceæ.*Maxillæ* prominentes, denticulatæ.*Oculi* prominuli.*Thorax* rotundato-marginatus.campe- 1. *C. viridis*, elytris punctis quinque albis. *Faun. svec.*
stris. 746. * *Scop. carn.* 181.*Mouff. inf.* 145. *f. infima.**List. loqu.* 386. *mut. t.* 17. *f.* 12.*Fonst. inf. t.* 16.*Geoffr. paris.* 153. *Buprestis* 27.*Habitat in Europæ campis arenosis.*hybrida. 2. *C. subpurpurascens*, elytris fascia lunulisque duabus
albis. *Fn. svec.* 747. * *Scop. carn.* 183.*Schæff. elem. t.* 43.*Habitat in Europa.*capensis. 3. *C. subænea*, elytris albis linea fusca triramosa. *Mus.*
Lud. Ulr. 84. **Habitat ad Cap. b. spei. Tulbagh.*germani- 4. *C. viridis*, elytris puncto lunulaque apicum albis.
ca. *Scop. carn.* 182.*Pod. inf.* 42. *n.* 3.*Gron. zooph.* 167.*Schreber. inf.* 10. *n.* 5. *Cicindela obscurior viridis*, ely-
tris punctis 4 lineolaque alba.*Geoffr. paris.* 1. *p.* 155. *Buprestis* 29.*Habitat in Germania. P. Forskæhl.**Simillima C. campestri*, sed triplo minor, tota æneo-
viridis. Elytra viridia apice lineola albicante &
punctis 2 albis ad marginem exteriorem.virginica. 5. *C. nitida*, ore antennis pedibusque testaceis.*Habitat in Carolina.**Similis C. carolinæ*, violacea. *Thorax lævis.* Elytra
punctis excavatis.carolina. 6. *C. cyanea nitida*, elytrorum apicibus antennis pedibus-
que flavis. *Amæn. acad.* 6. *p.* 395. *n.* 23. **Gron.*

Cicindela insectorum *Tigrides veloces*; larvæ etiamnum latent.

Gron. zooph. 576. *

Habitat in Carolina.

equino- 7. *C. flava*, elytris fasciis duabus nigris latis. *Amæn. etialis.* *acad.* 6. p. 395. n. 22. *

Habitat Surinami.

sylvatica. 8. *C. nigra*, elytris fascia punctisque duobus albis. *Fn. svec.* 748. *

Faun. svec. 1. n. 549. *Cicindela atra*, coleoptris maculis sex fasciaque albis.

Habitat in Europæ Pinetis.

maura. 9. *C. nigra*, elytris punctis sex albis : tertio & quarto parallelo.

Habitat Algeriæ. E. Brander ; in Sicilia. D. Cyrillus. Statura C. campestris. Frons alba. Elytra punctis 6 albis longitudinalibus, ad marginem anteriorem : sed 3 ♂ 4 transverse positæ sæpe confluentibus.

riparia. 10. *C. viridi-ænea*, elytris punctis latis excavatis.

Faun. svec. 749. * *It. æl.* 38. 121.

Geoffr. parif. 156. *Buprestis* 30.

List. loqu. 385. *Scarabæus parvus inauratus.*

Habitat in Europæ humentibus.

flavipes. 11. *C. obscure ænea*, elytris subnebulosis, pedibus luteis. *Faun. svec.* 750. *

Habitat in Europa.

rupestris. 12. *C. nigra*, thorace globoso, coleoptris punctis duobus fasciaque ferrugineis.

Habitat in Europæ rupibus, frequentius sub Lichenibus.

Magnitudo Pediculi majoris, tota nigra, etiam pedibus. Elytra antice macula ferruginea, in singulis singula, postice fascia utrisque communi triloba, ferruginea.

4-macu- 13. *C. nigra*, elytris fuscis: maculis duabus pallidis, lata. tibiis rufis. *Fn. svec.* 751. *

Habitat in Europa.

aquatica. 14. *C. ænea nitida*, capite striato. *Fn. svec.* 752. *

Faun. svec. 558. *Buprestis fusco-ænea nitida*, thorace submarginato.

List.

List. mut. t. 31. f. 13.

Schræb. inf. 6. Cicindela pusilla.

Geoffr. paris. 157. Buprestis 31.

Habitat in Europæ aquis.

211. **BUPRESTIS.** *Antennæ fetacæ, longitudine thoracis.*

Caput dimidium intra thoracem retractum.

* *Elytris fastigiatis.*

gigantea. 1. *B. elytris fastigiatis bidentatis rugosis, thorace marginato lævi, corpore inaurato. Mus. Lud. Ulr. 85. **

Sloan. jam. 2. p. 210. t. 236. f. 1, 2. Cantharis maxima, elytris cuprei coloris sulcatis.

Marian. sur. t. 50. f. infima.

Grew. mus. 165. t. 13. Cerambyx ind. orient. maximus.

Sultz. inf. t. 6. f. 38.

Habitat in America, Asia.

3-guttata. 2. *B. elytris fastigiatis muticis maculis quatuor albis, corpore cærulæo. Fn. svec. 753.*

It. scan. 23.

Uddm. diss. 42.

Geoffr. paris. 126. Cucujus 2.

Habitat in Europa.

Magnitudine cedit nostratibus majoribus. Antennæ nigrae, longitudine thoracis. Caput nigrum aut cæruleum, lineola alba ante oculos. Thorax niger aut cæruleus margine albo. Elytra nigra aut cærulea striata, obtusissima, maculis octo albis longitudinaliter digestis. Abdomen cæruleum cum linea alba utrinque versus basin transversa, & in singulo segmento utrinque par punctorum alborum, ut sint sub abdomine maculae 18 albæ. Pedes cærulei cum puncto albo in femoribus quatuor posterioribus. Variat colore cæruleo, nigro, aureo absque vel cum maculis.

* * *Elytris versus apicem ferratis.*

ignita. 3. *B. elytris ferratis, thorace impresso, corpore inaurato, tibiis teretibus. Mus. Lud. Ulr. 86. **

Grew.

Grew. mus. 166. t. 13. Beetle.

Pet. gaz. t. 20. f. 8.

Kemph. jap. 1. p. 132. t. 10. f. 7.

Habitat in Indiis.

Elytra, apice imprimis, colore auri candefacti.

stricta. 4. *B. elytris ferratis sulcatis, tibiis angulatis, abdomine glabro.* *Mus. Lud. Ulr.* 87. *

Habitat in Indiis.

Thorax a tergo minime impressus.

sternicor- 5. *B. elytris serrato-tridentatis, thorace punctato, sternis.* porrecto, corpore inaurato. *Mus. Lud. Ulr.* 88. *

Mouff. inf. 160. f. infim.

Grew. mus. 167. t. 13. *Carabus orientalis crassus.*

Habitat in India.

Elytra basi notata puncto depresso latiore, colore variant. Thorax postice subtrilobus.

Ad basin tiliarum posticarum inseruntur aliquot setæ, equinæ instar, insecto duplo longiores. *Brunnich.*

mariana. 6. *B. elytris ferratis longitudinaliter rugosis: maculis duabus impressis, thorace sulcato.* *Mus. Lud. Ulr.* 89. * *Fn. svec.* 754. *

Faun. svec. 557. *Buprestis æneo-nitida supra cinerea, coleoptris apice attenuatis.*

Pet. gaz. t. 2. f. 2. *Cantharis marianus viridis perelegans, vaginis sulcatis signaturis flavescentibus notatis.*

Habitat in Europa, America: Carolina.

chryso- 7. *B. elytris ferratis longitudinaliter sulcatis, maculis stigma.* duabus aureis impressis, thorace punctato. *Faun. svec.* 755. *

Fn. svec. 1. n. 556. *Buprestis fusco-ænea, elytris maculis æneis impressis.*

Sultz. inf. t. 6. f. 39.

Geoffr. paris. 125. *Cucujus* 1.

Habitat in Europa.

rustica. 8. *B. elytris striatis fastigiatis, thorace punctato.* *Faun. svec.* 756. *

Fn. svec. 1. n. 555. *Buprestis viridi-ænea immaculata.*

Geoffr. paris. 127. *Cucujus* 3.

Scop. carn. 188. *Mordella rustica.*

Habitat in Europa.

* * * *Elytris integris.*

atstria- 9. *B. elytris striatis æneis bidentatis, capite thorace-*
que viridi, abdomine violaceo.

Scop. carn. 187. Mordella gigantea.

Habitat in Austria. D. Scopoli.

Corpus magnitudine *B. rustice*. Caput & Thorax viridia, nitida, levia. Elytra non serrata, sed apice fastigiata, bidentata, immaculata, ænea. Abdomen violaceum, nitidissimum.

aurulen- 10. *B. elytris fastigiatis bidentatis viridibus margine*
ta. corporeque auratis, thorace subpunctato.

Habitat in Carolina. D. Garden.

Corpus oblongum, angustum, viridi inauratum. Thorax teretiusculus, vix marginatus, obsolete punctatus. Elytra cærulea, nitida, punctis excavata, striata, sutura & margine exteriori auricoloria. Subtus tota nitidissima aurea, uti etiam Pedes.

Tenebri- 11. *B. atra, elytris integris lineato-punctatis, thorace*
onis. varioloso dilatato. *Fn. svec. 761. **

Habitat in Europa, Africa.

fascicula- 12. *B. elytris integerrimis striatis: punctis fasciculato-*
ris. villosis, corpore inaurato hirsuto. *Mus. L. U. 90. * Grøn. zooph. 493. **

Seb. mus. 2. p. 22. t. 20. f. 5. Scarabæus amboinensis.

Pet. gaz. t. 13. f. 5. Scarabæus obscure viridis aureus papillis pilis albis obsitis undique hirtus.

Sulz. inf. t. 6. f. 40.

Habitat in Cap. b. spei. Tulbagh.

Elytra punctis quintuplici serie digestis, barbato-fasciculatis.

hirta. 13. *B. elytris integerrimis, pedibus ferrugineis, cor-*
pore hirsuto. *Mus. Lud. Utr. 91. **

Habitat in Africa: Cap. b. spei.

Thorax & Elytra hirta.

Rubi. 14. *B. nigra, elytris fasciis cinereis undulatis.*

Habitat in Gallia. D. Gouan.

Corpus paulo majus *B. 4-punctatæ*. Elytra fasciis cinerascensibus quatuor.

- nitidula. 15. *B. elytris integerrimis, thorace marginato utrinque depresso, corpore nitidissimo. Fn. svec. 757. **
Habitat in Europæ aquis.
Magnitudo Culicis. Corpus undique nitidissimum & colore varians e viridi, cæruleo aut aureo.
- bimacula-16. *B. elytris integerrimis striatis macula rubra, cor-
 ta. pore fusco-viridi. Mus. Lud. Ulr. 92. **
Habitat in India.
Elytra striis elevatis glabris cum interjectis minoribus crenulatis.
- 9-macu-17. *B. elytris integerrimis maculis tribus longitudi-
 lata. nalibus, fronte thoracisque lateribus luteis.*
Habitat in Barbaria. E. Brander.
Corpus nigrum totum, oblongum, mediocre. Maculæ luteæ: 1 in medio frontis, cum punctis; 2 ad thoracis latera, 3 in singulis elytris situ longitudinali, quarum anterior basi biloba. Abdominis segmenta punctis 4 luteis.
- tristis. 18. *B. elytris integerrimis marginatis, corpore cupreo, abdomine punctis decem nigris. M. L. U. 93. **
Habitat in Indiis.
- ænea. 19. *B. elytris emarginatis: punctis excavatis cicatricantibus apice striatis. Fn. svec. 758. **
Habitat in Europa.
- cuprea. 20. *B. elytris integerrimis, thoracis lateribus scabris, scutello tuberculari, corpore cupreo lævi. Mus. Lud. Ulr. 94. **
Habitat in Indiis.
Scutelli loco punctum prominens. Abdomen supra cæruleum.
- nobilis. 21. *B. elytris integerrimis: fasciis linearibus duabus undatis inauratis, corpore fusco.*
Habitat in Indiis.
- 4-puncta-22. *B. elytris integerrimis punctatis, thorace punctis
 ta. quatuor impressis, corpore obscuro. Fn. svec. 759. **
Faun. svec. 559. Buprestis atra, thorace punctis impressis.
Habitat in Europa.

- minuta. 23. *B. elytris integerrimis transverse rugosis, thorace subtrilobo lævi æneo. Fn. svec. 760. **
Habitat in Europa.
- minuta. 24. *B. elytris integerrimis transverse rugosis, thorace subtrilobo lævi, corpore ovato nigro. Fn. svec. 160. **
Habitat in Europa.
- viridis. 25. *B. elytris integerrimis sublinearibus punctatis, thorace deflexo, corpore viridi elongato. Fn. svec. 762. **
Habitat in Betula alba foliorum margines exedens.
- atra. 26. *B. elytris integerrimis sublinearibus punctatis, thorace deflexo, corpore atro elongato.*
Habitat in Germania. D. D. Schreber.
Simillima B. viridi, ut vix distinguatur nisi colore.
- festiva. 27. *B. elytris integerrimis maculis sex cæruleis, corpore viridissimo elongato.*
Habitat in Barbaria. Brander.
Corpus magnitudine B. viridis, undique sericeo-viridissimum, subtus magis nitens. Thorax non glaber, punctis impressis 2 s. 3 cæruleis. Elytra striata; singula notata cæruleis punctis: 1 ad basin anteriorem; tum 2, demum 2 subconfluentibus; ultimo apice cæruleo; his accedit punctum cæruleum ad scutellum.
- linearis. 28. *B. lineari-oblonga murino-ænea, thorace postico trilobo.*
Habitat in America. Rolander.
- granula- 29. *B. æneo-nebulosa, antennis clavatis. Fn. svec. 763. **
 ris.
Habitat in Europa.

212. DYTISCUS. *Antennæ* setaceæ aut clavato-perfoliatæ.

Pedes postici villosi, natatorii, submutici.

* *Antennis* perfoliatis.

piceus. 1. *D. antennis* perfoliatis, corpore lævi, sterno carinato postice spinoso. *Fn. svec.* 764. * *Scop. carn.* 293.

Lyonnet less. tab. 1. f. 15, 16, 12.

Geoffr. paris. 1. p. 182. t. 3. f. 1. *Hydrophilus* 1.

Habitat in Europa. *Nidus* natans mucrone eminente instructus.

Antennæ clava ovata: articulo ultimo atro glabro, reliquis fuscis, non glabris. *Pectus* subtomentosum: *Sternum* carinatum, compressum, valde prominens, antice obtusum, subtus canaliculatum, postice subulatum. *Elytra* lævia, vix manifeste striata.

caraboi- 2. *D. antennis* perfoliatis, corpore glabro striis aliquot
des. recurvis. *Fn. svec.* 765. *

Ræf. aqu. 1. t. 4. f. 1, 2.

Frisch. inf. 13. p. 24. t. 21.

Schultz. inf. t. 6. f. 41.

Geoffr. paris. 183. *Hydrophilus* 2.

Habitat in Europa.

Scarabæ- 3. *D. ovalis* convexus ater lævissimus, antennis filiformibus triarticulatis.
oides.

Ræf. inf. 2. *aquat.* 1. t. 4.

Habitat in Europæ aquis.

Varietas forte *D. Caraboides?* ejusdemque magnitudinis.

fuscipes. 4. *D. antennis* perfoliatis, elytris striatis margine lividis, pedibus fuscis. *Fn. svec.* 766.

Geoffr. paris. 184. *Hydrophilus* 4.

Habitat in Europæ. aquis

5. *D.*

Dytisci Larvæ subaquaticæ sunt voracissimi aquatilium Crocodyli. Occidunt Pisces innumeros uti Baruthi 1762 teste Schreber. neu sambl. 1763. part. 3. p. 688. de D. semistriato. Dorsò impositi circumgyrando exsiliunt; in umbra quiescunt; noctu volant; diutius in sicco servati difficulter submergi possunt.

luridus. 5. *D. antennis perfoliatis luridis, elytris punctis tribus fuscescentibus, thorace lateribus flavicante. Fn. svec. 767. **

Habitat in Europæ aquis.

* * *Antennis setaceis.*

latissimus. 6. *D. niger, elytrorum marginibus dilatatis linea flava. Faun. svec. 768.*

Frisch. inf. 2. t. 7. f. 1, 2. Scarabæus aquaticus manus niger margine luteo.

Habitat in Europæ aquis.

marginalis. 7. *D. niger, thorace elytrorumque margine flavis. Fn. svec. 769. * Scop. carn. 294.*

Raj. inf. 93. n. 1.

Aldr. inf. 707.

Mouff. inf. 164. f. bona.

List. mut. t. 5. f. 2.

Ræf. inf. 2. aquat. 2. p. 7. t. 1. f. 9, 10.

Sultz. inf. t. 6. f. 42.

Geoffr. paris. 186. n. 2.

Schæff. elem. t. 7. f. 1.

Habitat in Europæ, Americæ septentrionalis aquis.

femistriatus. 8. *D. fuscus, elytris sulcis dimidiatis decem villosis. Fn. svec. 772. * Geoffr. paris. 1. p. 187. n. 3. t. 3. f. 2.*

Faun. svec. 1. n. 568. Dytiscus supra fuscus, subtus ater.

β. Faun. svec. 1. n. 567. Dytiscus elytris striis 20 dimidiatis.

Raj. inf. 94. n. 2. Hydrocantharus elytris striatis f. canaliculatis.

Frisch. inf. 2. t. 7. f. 4.

Ræf. inf. 2. aquat. 1. t. 1. f. 10.

Bradl. nat. t. 26. f. 2.

Habitat in Europæ aquis.

Femina D. marginalis?

striatus. 9. *D. fuscus, elytris transverse subtilissime striatis. Fn. svec. 770. **

Habitat in Europæ aquis.

fuscus. 10. *D. fuscus, elytris transverse substriatis.*

Habitat in Europæ aquis.

cinereus. 11. *D. cinereus*, elytrorum margine thoracisque medietate flavis. *Faun. svec.* 771. *

Hoffm. inf. 2. t. 12.

Ræf. inf. 2. aqu. 1. t. 3. f. 6.

List. mut. t. 5. f. 1.

Pet. gaz. t. 70. f. 3.

Geoffr. paris. 1. p. 188. n. 4.

Habitat in Europæ aquis.

sticticus. 12. *D. pallens*, elytris griseis puncto oblongo laterali nigro impresso.

Habitat in Barbaria.

Magnitudo *Fabæ*. Thorax pallidus litura transversa nigra. Elytra lineis 2 e punctis obscuris vix conspicuis ♂ præterea ad marginem anteriorem punctum oblongum, depressum, nigrum.

fulcatus. 13. *D. elytris* fulcis decem longitudinalibus. *Fn. svec.* 773. *

Geoffr. paris. 1. p. 189. n. 5.

Frisch. inf. 13. p. 13. t. 7.

Ræf. aquat. 1. t. 3. f. 7.

Bradl. nat. t. 26. f. 2. A.

Raj. inf. 569. *Hydrocantharus minor*, corpore retundato plano.

Raj. inf. 94. n. 3.

Schæff. ic. t. 3. f. 3.

Habitat in Europæ aquis.

Femina D. cinerei?

erythrocephalus. 14. *D. ovato-oblongus* niger, antennis rufis, pedibus piceis. *Faun. svec.* 774.

Habitat in Europæ aquis.

maculatus. 15. *D. ovatus* niger, thorace nigro fascia pallida, elytris albo-maculatis. *Fn. svec.* 777. *

Uddm. diff. 43.

Habitat in Europæ aquis.

ferrugineus. 16. *D. ferrugineus* totus.

Habitat in Europa. D. Ascanius.

Magnitudine *Cimicis*, totus rufus s. ferrugineus.

17. *D.*

Maribus pedum anteriorum plantæ hemisphæricæ, Feminis sæpius elytra fulcata. Priores Dermestidi, posteriores Carabi affines videntur. Sexus difficulter dignoscitur, species difficiliter determinantur.

- bipustula- 17. *D. ater lævis, capite postice punctis duobus rubris.*
tus. *Habitat in Europa: Suecia.*
Parvus, non tamen minimus, totus niger. Antennæ
Palpi Pedesque picea. Caput postice juxta thoracem
punctis 2, sanguineis, paribus.
- ovatus. 18. *D. ovatus fuscus, capite thoraceque rubris. Faun.*
*svec. 2282. **
Habitat in Europæ aquis.
- palustris. 19. *D. niger lævissimus, elytris lituris duabus latera-*
*libus albidis. Faun. svec. 775. **
Habitat in Europæ aquis.
- uliginosus. 20. *D. ater nitidus, antennis pedibus elytrorumque*
*latere exteriori ferrugineis. Fn. svec. 776. **
Habitat in Europæ aquis.
- bimacu- 21. *D. testaceus, elytris macula nigricante.*
latus. *Habitat in Gallia. D. Gouan.*
Magnitudo oryzae. Corpus testaceum, subtus obscu-
rum magis. Thorax lævis. Elytra substriata, in
medio macula magna nigra.
- granula- 22. *D. niger, elytris lineis duabus flavescens, pe-*
ris. *dibus rufis.*
Habitat in Europa: Upsalæ.
Magnitudo Pulicis. Elytra singula lineis 2, diaphanis,
longitudinalibus, apice concurrentibus, quæ dum in
aquis versatur, aureæ apparent.
- minutus. 23. *D. elytris fuscis basi lateribusque pallidis, thora-*
ce flavo immaculato, corpore ovato. Fn. svec.
*773. **
Habitat in Europæ aquis.
Elytra punctis vix conspicuis adpersa.

213. CARABUS. *Antennæ* setaceæ.

Thorax obcordatus apice truncatus, marginatus.

Elytra marginata.

* *Majores.*

coriaceus, 1. *C. apterus ater opacus*, elytris punctis intricatis subrugosis. *Scop. carn.* 265.

Sultz. inf. 1. 6. f. 44.

Pod. inf. 45.

Geoffr. parif. 141. *Buprestis* 1.

Habitat in Germania. *P. Forskæhl.*

Inter maximos Europæos numerandus. Totus ater, levis. Elytra absque sulcis ex punctis confusis, excavatis confluentibus, confertis. Antennæ corpore breviores.

granulatus, 2. *C. apterus*, elytris longitudinaliter convexe punctatis. *Fn. svec.* 780. * *Scop. carn.* 263.

Faun. svec. 511. *Carabus ater*, elytris convexe punctatis striatisque.

Geoffr. parif. 1. p. 143. n. 3.

β. *Carabus niger*, elytris subvirescentibus convexe punctatis striatisque. *Fn. svec.* 512.

γ. *Carabus purpurascenti-niger*, elytris convexe punctatis striatisque. *Fn. svec.* 513.

Hoffm. inf. 2. t. 3.

Habitat in Lignis putridis.

hortensis, 3. *C. apterus*, elytris punctis æneis excavatis triplici serie. *Faun. svec.* 783. * *Strom. act. nidr.* 3. p. 401. t. 6. f. 7.

List. mut. t. 8. f. 4.

Raj. inf. 96. n. 2. *Cerambyx purpurea punctata.*

Habitat in Europa.

leucophthalmus, 4. *C. elytris lævibus: striis obsoletis octo.* *Faun. svec.* 784. * *Scop. carn.* 266.

Fn. svec. 515. *Carabus ater*, elytro singulo striis octo.

Geoffr. parif. 1. p. 146. n. 7.

Ha-

Carabi Larvæ sæpe intra Ligna putrida, muscos, terram &c. degunt: Volatilia vero insectorum imprimis Larvarum Leones sunt, cursu festinantes.

Habitat in Europa.

Thorax, ratione magnitudinis insecti, minor quam in reliquis.

clatratus. 5. *C. apterus nigricans, elytris porcatis: interjectis punctis excavatis longitudinalibus. Fn. svec. 782.**

Habitat in Europa.

nitens. 6. *C. apterus, elytris porcatis: striis passim interruptis fulcisque scabriusculis inauratis. Faun. svec. 185.* It. xl. 96. Scop. carn. 262.*

Raj. inf. 96. n. 6. Cerambyx dorso in longas rugulas diviso, omnium pulcherrimus.

Habitat in Europæ sylvis.

auratus. 7. *C. apterus, elytris porcatis: striis fulcisque lævibus inauratis. Fn. svec. 786.**

Habitat in Europa.

violaceus. 8. *C. alatus, elytris læviusculis nigris margine aureo, thorace subviolaceo. Fn. svec. 737.**

Frisch. inf. 13. t. 23. Scarabæus terrestris nigricans.

Raj. inf. 96. n. 1. Scarabæus major, corpore oblongo, e purpura nigricans.

Scheff. inf. t. 3. f. 1.

Habitat in Europæ sylvis.

cephalo-tes. 9. *C. apterus, elytris atris lævibus, thorace exserto oblongo. Fn. svec. 788.**

Frisch. inf. 13. p. 25. t. 22. Scarabæus.

Habitat in Europa.

10 gutta-tes. 10. *C. apterus ater, coleoptris novemfulcatis punctisque decem albis. Mus. Lud. Ulr. 96.**

Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulbagh.

Variat puncto albo utrinque ad Thoracis angulum lateralem anticum. Brunnich.

Maximus maxillis porrectis. Thorax latere angulatus.

Elytra striis inter profundos sulcos acutis: puncta nivea majuscula: primum ad basin anteriorem; secundum in medio interius; tertium quartumque paulo posterius, paria; quintum versus apicem. Apex coleoptri coalitus est emarginatus.

inquisitor. 11. *C. elytris striatis viridi-æneis: punctis triplici ordine. Fn. svec. 789.**

Roland. act. Stockh. 1750. p. 292. t. 7. f. 3. Carabus alatus viridi-æneus, concave punctatis striatisque, pedibus antennisque nigris.

Habitat in Europæ arboribus, larvis Papilionum Phalaenarumque victitans.

Elytra aurata margine viridi. Thorax brevissimus.

lycophan. 12. C. aureo-nitens, thorace cæruleo, elytris aureo-viridibus striatis, abdomine subatro. Mus. Lud.

*Ulr. 95. * Fn. svec. 790. **

Reaum. inf. 2. t. 37. f. 18.

Rob. ic. t. 20. f. 2.

Poda inf. 46. Carabus alatus, thorace violaceo, elytris aureo-viridibus: striis 15 crenatis; subtus violaceus.

Geoffr. inf. 144. n. 5.

Schæff. elem. t. 2. f. 1.

Habitat in Europa, noctu devastans larvas lepidopterorum.

Maximus europæus. Caput ♂ Antennæ nigra; margines thoracis elytrorumque aurei. Elytra striis 15 crenatis.

** * Minores.*

buprestoi. 13. C. niger, capite recepto, antennis palpisque ferrugineis, pedibus piceis.

Habitat in Europa australi.

Medius. Elytrorum striæ, 3 ♂ 4 interruptæ, per paria coeunt. Caput a thorace receptum. Maxillæ prominentes.

*fastigiatus. 14. C. ferrugineus, abdomine elytrisque fastigiatis nigris. Mus. L. U. 97. **

Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulbagh.

*lividus. 15. C. thorace pedibusque ferrugineis, elytris nigris: lateribus lividis. Fn. svec. 791. **

Habitat in Europa.

*margina- 16. C. niger, elytris margine tibiisque testaceis. tus. Faun. svec. 804. **

Habitat in Europa.

Variat colore supra nigro ♂ viridi. Caput ♂ Thorax ænea. Antennæ ferrugineæ. Elytra striata, pubescentia.

compla- 17. *C. pallidus* elytris fasciis duabus undulatis nigriscan-
natus. tibus.

Habitat in Hispania. Fr. Logie.

Corpus medium, planiusculum. Elytra substriata: fasciæ e lituris s. lineis compositæ. Maxillæ prominentes.

crepitans. 18. *C. thorace* capite pedibusque ferrugineis, elytris
nigris. *Faun. svec. 272. **

Roland. act. stockh. 1750. p. 292. t. 7. f. 2. Cicindela capite thorace pedibusque rufis, elytris nigro cæruleis.

Geoffr. paris. 151. n. 19.

Habitat in Europa.

america- 19. *C. niger*, thorace pedibus antennisque ferrugineis.
nus. *Habitat in America. Rolander.*

Similis C. crepitanti, sed quadruplo major.

spinipes. 20. *C. piceus*, thorace linea excavata longitudinali,
manibus spinosis. *Fn. svec. 793. Scop. carn. 267.*

Habitat in Europa; super Tritici spicas frequens. Scop. Postice pallidior est.

cyanoce- 21. *C. thorace* pedibusque ferrugineis, elytris capite-
phalus. que cyaneis. *Fn. svec. 794. **

Faun. svec. 525. Carabus capite elytrisque cæruleis, thorace rubro.

Habitat in Europa.

melano- 22. *C. thorace* pedibusque ferrugineis, elytris capite-
cephalus. que atris. *Fn. svec. 795. **

Fn. svec. 1. n. 526. Carabus capite elytrisque atris, thorace rubro.

β. Faun. svec. 524. Carabus niger, thorace antennis pedibusque ferrugineis.

Geoffr. paris. 162. n. 42.

Habitat in Europa.

vaporari- 23. *C. thorace* fusco, pedibus antennis elytrisque an-
orum. tice ferrugineis. *Fn. svec. 796. **

Faun. svec. 1. n. 529. Carabus ater, elytris antice griseis.

Habitat in Europa.

Hic C. meridiano quadruplo major.

latus. 24. *C. niger*, pedibus antennisque rufis. *Fn. svec.* 521.
Habitat in Europa; in America septentrionali. Kalm.

ferrugi- 25. *C. ferrugineus*, thorace glaberrimo. *Fn. svec.* 798. *
 neus. *Habitat in Europa.*

germa- 26. *C. niger*, capite pedibus elytrisque testaceis, elytris
 nus. apice violaceis.
Habitat in Germania. P. Forskæhl.

vulgaris. 27. *C. nigro-æneus*, pedibus antennisque nigris. *Fn.*
svec. 799. * *Scop. carn.* 268.
Habitat in Europa.

cærule- 28. *C. nigro-cæruleus*, antennis basi rubris. *Fn. svec.*
 scens. 800.
Habitat in Europa.

cupreus. 29. *C. æneus*, antennis basi rubris. *Faun. svec.* 801. *
Habitat in Europa.

piceus. 30. *C. niger*, pedibus antennisque piceis. *Fn. svec.* 802. *
Gron. zooph. 501. *C. apterus niger.*
Habitat in Europa.

velox. 31. *C. nigricans*, pedibus tibiisque pallidis. *Fn. svec.*
 803. * *It. gotl.* 207.
Habitat in Arena volatili agillissimus.

multipun- 32. *C. subæneus*, elytris punctis vagis plurimis im-
 ctatus. pressis. *Fn. svec.* 805. *
Habitat in Europa.

2-puncta- 33. *C. subæneus*, elytris punctis duobus impressis. *Fn.*
 tus. *svec.* 806.
Habitat in Europa.

4-pustu- 34. *C. capite ferrugineo*, thorace atro, elytris maculis
 latus. duabus flavis. *Fn. svec.* 811. *
Habitat in Europa.

6-puncta- 35. *C. subæneus*, elytris punctis longitudinalibus sex
 tus. impressis. *Fn. svec.* 807. *
Fn. svec. I. n. 519. *Carabus nitens*, capite thorace-
 que cyaneo, elytris purpureis.

Gæd. inf. 2. p. 126. t. 31.

Geoffr. paris. 149. n. 4.

Habitat in Europa.

meridia- 36. *C. niger*, elytris antice pedibusque testaceis.
nus. *Habitat in Europa.*

testaceus. 37. *C. pallide testaceus*, elytris glabris. *Fn. svec.* 812. *
Habitat in Europa.

ustulatus. 38. *C. thorace nigricante*, elytris obscuris ferrugineo
bifasciatis. *Fn. svec.* 810. *
Faun. svec. 528. *Carabus niger*, coleoptris pone fa-
scia ferruginea; lateribus macula ferruginea.
Geoffr. paris. 151. n. 20.
Habitat in Europa.
Pedes testacei.

crux ma- 39. *C. thorace capiteque nigro-rubesciente*, coleoptris
jor. ferrugineis cruce nigra. *Fn. svec.* 808. *
Geoffr. paris. 151. n. 18.
Schæff. ic. t. 1. f. 13.
Habitat in Europa.

crux mi- 40. *C. thorace luteo glabro*, elytris postice nigris: ma-
nor. culis duabus flavis. *Fn. svec.* 809. *
Habitat in Europa.

4-macu- 41. *C. thorace flavo*, elytris obtusissimis fuscis: maculis
latus. duabus albis. *Fn. svec.* 813. *
Faun. svec. 1. n. 532. *Carabus niger*, thorace ferru-
gineo, elytrorum maculis 4 lividis.
Geoffr. paris. 152. n. 24.
Habitat in Europa.

atricapil- 42. *C. flavus*, capite nigro, elytris obtusissimis.
lus. *Habitat in Germania. P. Forskæhl.*

truncatel- 43. *C. niger supra æneus*, elytris apice subtruncatis.
lus. *Fn. svec.* 814. *
Habitat in Europa.
Magnitudo Cimicis.

214. TENEBRIO. *Antennæ* moniliformes articulo ultimo subrotundo.

Thorax plano-convexus, marginatus. *Caput* exsertum.

Elytra rigidiuscula.

* *Alati*.

Gigas. 1. *T. alatus ater*, elytris striatis, thorace lævi. *Amæn. acad.* 6. p. 396. n. 26.

Habitat Surinami.

Magnitudo *Lucani Cervi*. *Antennæ* subclavatæ.

molitor. 2. *T. alatus niger totus*, femoribus anticis crassioribus. *Fn. svec.* 815. * *Scop. carn.* 259.

Fn. svec. 547. *Mordella* antennarum articulis lentiformibus: ultimo globoso.

Frisch. inf. 4. p. 1. t. 1.

Sulz. inf. 7. f. 52.

Geoffr. paris. 1. p. 34. t. 6.

Habitat in Farina pistorum, Molendinis, Pane sicco, saccharato.

Larva pallida, 13 segmentis, glabra, *Lusciniis* accepta.

chalybe- 3. *T. alatus violaceus*, antennis pedibus piceis. *Brunnich. us.* *Habitat* in Guinea.

Corpus magnitudine ♂ statura omnino *T. molitoris*, colore tantum diversum. Caput nigrum. Thorax ♂ Elytra e nigro s. viridi violacea chalybis instar candefacti, e quo elateres spirales horologiorum conficiuntur. Thorax punctis minutissimis excavatis. Elytra singula notantur striis 8, ♂ alia brevissima, utrinque juxta scutellum incepta, per $\frac{1}{2}$ elytrorum oblique versus futuram ducta. Antennæ ♂ Pedes picei.

maurita- 4. *T. alatus niger subtus piceus*, thoracis marginibus antice posticeque dente angulatis.

Habitat Algeriæ. E. Brander.

Similis præcedenti, sed quintuplo minor, supra totus niger, subtus, pedibus antennisque, piceus. Elytra stria-

Tenebrionis Larvæ vivunt in suffocatis locis & quisquiliis; plures in farina aliisque cibariis.

striata. Thoracis margo antice dente utrinque prominulo, ♂ postice dente obsoleto.

- culinar is. 5. *T. alatus ferrugineus*, elytris striatis. *Fn. svec.* 816.*
Faun. svec. 546. *Mordella ferrugineo-rufa*, thorace antice depresso.
Habitat in quisquiliis; *inque* frumentorum acervis copiose,
- barbarus. 6. *T. alatus ater glaberrimus*, thorace orbiculato, capitis clypeo antice margine elevato.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Glaber ♂ *nitidus*, magnitudine *Carabi mediocris*; *Elytra* coherent postice vix acuta.
- Fossor. 7. *T. alatus piceus*, tibiis anticis palmato-digitatis.
Fn. svec. 817.*
Habitat in collibus arenosis, quos perfodit Upsaliæ.
Rolander.
Pedes anteriores *Scarabæi*, *dentati*; *Thorax postice* magis elongatus. *Præcedentibus* quadruplo minor.
- Cursor. 8. *T. alatus fuscus*, thorace oblongo: angulis quinque denticulatis. *Fn. svec.* 818.*
Habitat in Sveciæ domibus.
Longitudo Pediculi, subcylindricus, angustus.
- erraticus. 9. *T. alatus niger*, antennis thorace suborbiculato elytrisque ferrugineis, elytris apice fuscis. *Fn. svec.* 819.*
Habitat in Europa.
- pallens. 10. *T. alatus niger*, pallide testaceus. *Fn. svec.* 820.*
Habitat in Europa.
- depressus. 11. *T. alatus niger*, elytris cærulescentibus, antennis tibiisque sanguineis, thorace depresso.
Habitat in Svecia. *Marks v. Wårtenberg.*
Corpus nigrum, simile *Carabo minori*, magis oblongum. *Thorax subcordatus*, depressus quasi cavitatibus duabus. *Elytra striata*, atro-cærulescentia. *Tibiæ omnes ferrugineæ.* *Antennæ ferrugineæ*, moniliformes, vix thorace longiores.
- minutus. 12. *T. alatus niger*, thorace marginato, antennis clavatis pedibusque piceis.
Habitat Upsaliæ.

Corpus Pulice $\frac{1}{2}$ minus. Thorax margine acuto, integro. Elytra striata, subverrucosa. Antennæ thorace paulo longiores.

- quisquilus. 13. *T. alatus niger*, ore pedibusque ferrugineis. *Faun. svec.* 821. *
Habitat in Europa.

* * *Apteri.*

- gigas. 14. *T. apterus niger*, thorace æquali, coleoptris lævibus truncatis.
Habitat in Hispania, Barbaria.
Simillimus. T. mortisago, sed duplo major.

- mortisagus. 15. *T. apterus*, thorace æquali, coleoptris lævibus mucronatis.
Faun. svec. 594. *Tenebrio ater*, coleoptris acuminatis. *Fn. svec.* 822. * *Scop. carn.* 252.
Mouff. inf. 139. *Blatta foetida.*
Jonst. inf. t. 16. f. - - -
Aldr. inf. 499.
Frisch. inf. 13. t. 25.
Pet. gaz. t. 24. f. 7. *Scarabæus impennis tardipes.*
Habitat in umbrosis suffocatis.

- grossus. 16. *T. apterus niger glaber*, coleoptris nervosis: nervis lateralibus scabris, thorace emarginato.
Habitat in Africa.
Magnitudo T. mortisagi, sed latior, niger, glaberrimus. Thorax marginatus, dilatatus, antice excisus, postice fere truncatus. Elytra nervis quatuor obsoletis, quorum duo laterales postice crenati existantibus punctis.

- muricatus. 17. *T. apterus*, coleoptris obtusis: striis muricatis.
Mus. Lud. Ulr. 100. *
Pet. gaz. 11. t. 92. f. 14.
Habitat in Hispania.

- gibbus. 18. *T. apterus niger lævis*, thorace orbiculato convexo antice truncato. *Faun svec.* 824. *
Habitat in Europa, Africa.
Distinguitur summa dorsi totius glabritie. Thorax ♂ lateribus & postice marginatus.

- cæruleus. 19. *T. apterus cærulescens*, thorace suborbiculato, coleoptris obtusis. *Mus. Lud. Ulr.* 98. *
List. angl. app. 4. f. 14.
Pet. gaz. t. 22. f. 6.
Habitat in Hispania.
- rostratus. 20. *T. apterus niger*, elytris læviusculis uniangulatis, thorace angustiore capite angustissimo. *Faun. svec.* 823. *
Habitat in Europa.
Thorax cordatus, latior quam caput.
- collaris. 21. *T. apterus niger*, elytris læviusculis uniangulatis, thorace angustiore, capite depressiusculo carinato.
Habitat in Africa. Brander.
Thorax teretiusculus, capite angustior, sed crassior.
Elytra supra plana.
- angulatus. 22. *T. apterus*, thorace teretiusculo, elytris striis quatuor elevatis: tertia crenata. *M. L. U.* 99. *
Habitat in Ægypto.
Elytra singula striis 4 elevatis: tertia laterali elevata carinata crenata.
- linearis. 23. *T. apterus niger lævis*, pedibus ferrugineis, antennis brevissimis.
Habitat in Svecia.
Minutus magnitudine culicis. Elytra non carinata.
Thorax teretiusculus, angustus. Antennæ thorace breviores.
- spinofus. 24. *T. apterus*, thoracis lateribus antice posticeque acuminatis, elytris striis tribus elevatis. *Mus. Lud. Ulr.* 101. *
Habitat in Europa australi.
- Caraboides. 25. *T. apterus*, thorace ovali marginato, coleoptris carinatis. *Fn. svec.* 825. *
Fn. svec. 595. *Tenebrio ater*, coleoptris pone rotundatis, maxillis prominentibus.
Habitat in Europa.
- Silphoides. 26. *T. apterus*, thoracis lateribus postice acuminatis, antice excisis, elytris striis tribus elevatis.
X x Syst.

Syst. nat. 10. p. 360. n. 9. *Silpha maura* oblongiuscula atra, thoracis marginibus elevatis, elytris fulcatis.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Thorax lateribus margine dilatato, postice utrinque acuminato. Elytra sulcis profundis, postice connexis, singulis 3 præter suturam & marginem.

rugosus. 27. *T. apterus niger*, elytris rugosis, abdomine pedibusque cærulescentibus, thorace lunato.

Habitat in Africa, Hispania, Gallia.

Statura fere *Chrysomelæ*, sed major. Elytra absque angulis rugosissima. Thorax lunatus.

variabilis. 28. *T. apterus niger lævis*, elytris elevato-punctatis angulatisque.

Habitat in Gallia australi. Gouan.

Statura præcedentis, sed Thorax vix marginatus, antice posticeque fere truncatus. Elytra undique elevatis punctis tecla & singula striis 4 minutis; at in altero sexu striæ tantum 2, versus posteriora conspicuæ.

lævigatus. 29. *T. apterus niger lævis*, elytris lævibus, thorace lunato, subtus cæruleus.

Habitat in Africa.

Statura & summa similitudo *T. rugosi*, sed elytra lævia.

latipes. 30. *T. apterus niger lævis*, elytris lævibus, thorace sublunato; subtus ater.

Habitat in Africa.

Statura & similitudo præcedentis, sed duplo minor. Dignoscitur primo intuitu plantis, imprimis prioribus, a reliquis coleoptris proportionem latioribus & ovatis ex articulis valde approximatis.

tibialis. 31. *A. apterus niger lævis*, tibiis anticis compressis unidentatis.

Habitat in Africa, Hispania. Logie, Brander.

Corpus vix *Chrysomela* majus, totum opacum. Thorax antice lunatus, postice transversus, sed versus elytra in medio dilatatus. Tibiæ anticæ compressæ cum dente s. sinu a latere exteriori. Elytra habent striam elevatam, sed adeo obsoletam, ut vix conspiciatur.

32. *T.*

femoralis. 32. *T. apterus niger lævis, femoribus crassiusculis subtus canaliculatis.*

Habitat in Germania. D. Schreber.

Corpus statura minoris Chrysomele, leve, glabrum. Thorax utrinque truncatus, ut postice sutura tantum ab elytris distinguatur.

striatulus. 33. *T. apterus niger, coleoptris ovato-oblongis striatis:*

Habitat in Hispania. Logie.

Thorax lævis, convexus, postice rotundatus. Coleoptra longa ♀, versus posteriora elongata, striata.

215. MELOE. *Antennæ moniliformes articulo ultimo ovato.*

Thorax subrotundus.

Elytra mollia, flexilia.

Caput inflexum.

* *Apteri elytris abbreviatis absque alis.*

Proscarabæus. 1. *M. apterus, corpore violaceo. Fn. svec. 826.* Scop. carn. 184.*

Mouff. inf. 162. f. med.

Gæd. inf. 2. t. 42.

List. gæd. f. 120.

Jonst. inf. t. 15.

Frisch. inf. 6. t. 6. f. 5.

Clut. hemerob. 81, 73. Vermis majalis.

Schæff. ic. t. 3. f. 5. elem. 82.

Habitat in apricis campis, edit Ranunculos, Veratrum; vernalis; tactus oleum e geniculis pedum emit, uti sequens.

majalis. 2. *M. apterus, segmentis dorsalibus abdominis rubris.*

Frisch. inf. 6. t. 6. f. 4. Proscarabæus alter.

Schæff. ic. t. 3. f. 6.

Habitat in Europa australiore; in America, Kalm; in Africa. E. Brander.

** *Alati elytris longitudine corporis alas tegentibus.*

vesicatorius. 3. *M. alatus viridissimus nitens, antennis nigris. Faun. svec. 827.* Scop. carn. 185.*

XX 2

It.

Meloes *Larvæ joliis plantarum pascuntur, uti etiam declarata.*

It. scan. 186. *Cantharis officinarum*.

Mouff. inf. 144.

Raj. inf. 101.

Jonst. inf. t. 7.

Aldr. inf. 276.

Habitat in Ligustro, Fraxino, Sambuco, Syringa.

Officinalis pro vesicatorio. vide Diss. nostr. de Cantharid: vesicat.

syriacus. 4. *M. alatus viridi-cæruleus*, thorace luteo. *Mus. Lud.*
Ulr. 102. *

Gron. zooph. 620.

Habitat in Syria.

Cichorii. 5. *M. alatus niger*, thorace hirsuto, elytris fasciis tribus flavis, antennis clavatis. *M. L. U.* 103. *

Hasselqu. iter. 410. n. 101. *Chrysomela cichorii*.

Imperat. nat. 78. *Cantharis fasciata*.

Habitat in Cichoriis totius orientis.

Magnitudine accedit ad Proscarabæum. Fascia prima elytrorum ad eorum basin; ultima ante eorum apicem, reliquis magis undata.

4-puncta. 6. *M. alatus niger*, elytris flavis maculis quinque nigris, antennis clavatis.

Habitat in Europa.

Simillimus M. Cichorii, sed Elytra punctis 2 ad basin; 2 in medio, & 1 macula lunari, terminali.

capensis. 7. *M. alatus niger*, elytris maculis sex flavis: prima arcuata, antennis clavatis. *Mus. Lud. Ulr.* 104. *

Habitat ad Cap. b. spei. *Tulbagh.*

chryso-meloides. 8. *M. alatus viridi-cærulescens*, subtus nigro-violaceus. *Amæn. acad.* 6. p. 396. n. 25.

Habitat Surinami.

bimacula. 9. *M. alatus niger*, elytris luteis macula nigra postica.

Fn. svec. 828. *

Uddm. diss. 32.

Habitat in Europæ arenosis primo vere. *Antennæ setaceæ fere sunt.*

afer. 10. *M. alatus niger*, thorace rufo.

Habitat in Barbaria. *Brander.*

Similis M. vesicatorio, similiter caput inflectens, sed dimidio minor. Elytra flexilia. Thorax solus rufus s. ferrugineus.

algiricus. 11. *M. alatus niger, elytris testaceis.*

Habitat Algeriæ.

Statura Cantharidis. Elytra flexilia.

Schæfferi. 12. *M. alatus viridis, pedibus luteis, antennis maribus abbreviatis clavatis brevibus irregularibus.*

Schæff. elem. t. 37.

Habitat in Germania. Schæffer.

Statura M. vesicatorii, sed dimidio minor. Antennæ luteæ, vix thorace longiores, terminatæ capitulo compresso fusco, infimo articulo crasso. Palpi gibbi.

Marci. 13. *M. alatus niger, pedibus ferrugineis, palpis clavatis crispis.*

Habitat Calmariæ Svecorum. Marcks v. Württemberg.

Corpus nigrum, sed maxillæ, anus, pedes 4 priores ferrugineæ. Thorax teretiusculus, submarginatus.

Elytra 3 Abdomen mollia, flexilia. Antennæ submoniliformes, longitudine thoracis. Palpi 2, nigri, capitati; capitulo magno singulari, basi perfoliato, apice crispo, cui assimile non vidi. Insectum aliquatenus simile Carabo buprestoidi.

Monoce- 14. *M. alatus, thorace in cornu supra caput protenso.*
ros.

*Fn. svec. 638. * Attelabus Monoceros.*

Geoffr. paris. i. p. 356. t. 6. f. 8. Notoxus.

Habitat in Delphini 3 Umbellatarum floribus vagus.

Genus difficile determinatur, forte huic proximum.

floralis. 15. *M. alatus niger, elytris maculis duabus pallidis obsoletis. Fn. svec. 829. **

Habitat in Floribus Cardui Europæ.

Vix Pediculo major.

antheri- 16. *M. alatus niger, elytris fasciis duabus ferrugi-*
nus. *neis. Fn. svec. 829. **

Syst. nat. 10. p. 418. n. 7. Tenebrio pedicularius.

Habitat in Europa.

216. MORDELLA. *Antennæ* filiformes, ferratæ.

Caput deflexum sub collo ;
in territo.

Palpi compresso-clavati, ob-
lique truncati.

Elytra deorsum curva api-
cem versus.

Ante femora lamina lata ad
basin abdominis.

paradoxa. 1. *M. antennis* pectinatis, thoracis lateribus elytris-
que testaceis. *Fn. svec.* 831. *

Habitat in Europa: Germania, Culmarie.

Reliquis major Thoracis dorso canaliculato.

aculeata. 2. *M. atra*, ano spina terminato. *Fn. svec.* 832. *
Scop. carn. 192.

Faun. svec. 534. *Mordella oblonga atra*, cauda
aculeo terminata.

Sultz. inf. t. 7. f. 46.

Geoffr. paris. 353. *Mordella* 1.

Schæff. elem. t. 84.

Habitat in Europa, in floribus Semiflosculosis frequens.

Variat coleoptris basi ♂ medio fascia cinerea.

humera- 3. *M. atra*, lateribus thoracis baseosque elytrorum
lis. flavescentibus. *Fn. svec.* 833. *

Habitat in Europa.

frontalis. 4. *M. atra*, fronte pedibusque flavescentibus. *Fn. svec.*
834. *

Habitat in Europa.

thoracica. 5. *M. atra*, capite thoraceque flavis. *Fn. svec.* 835. *

Habitat in Europa. T. Holm.

flava. 6. *M. flava*, elytrorum apicibus nigris. *Fn. svec.*
836. *

Habitat in Europa.

217. STAPHYLINUS. *Antennæ* moniliformes.*Elytra* dimidiata. *Alæ* tectæ.*Cauda* simplex, exferens duas vesiculas oblongas.

- hirtus. 1. *S. hirsutus niger*, thorace abdomineque postice flavis.
Fn. svec. 839. *
Schæff. monogr. 1754. t. 2. f. 12.
Habitat in locis arenosis.
- murinus. 2. *S. pubescens cinereus nigro-nebulosus.* *Faun. svec.* 840. *
Schæff. inf. t. 4. f. 11.
Habitat in fimo equino.
- maxillo- 3. *S. pubescens niger*, fasciis cinereis, maxillis lon-
 lus. gitudine capitis. *Fn. svec.* 841. *
Geoffr. parif. 360. t. 7. f. 1. *Staphylinus* 1.
Raj. inf. 109. n. 1. *Staphylinus major totus niger.*
List. loqu. 391. *Scarabæus majusculus niger* forci-
 pibus infestis.
Mouff. inf. 197.
Gron. zooph. 630.
Jonst. inf. t. 17. f. 1, 2, 3.
Bocc. mus. 2. t. 31. f. A. A.
Habitat in sylvis Europæ.
Junior undique tomentosus per elytra & abdomen, cum
fascia cinerea elytrorum & abdominis; provecior
glaber & totus ater evadit.
- erythropte- 4. *S. ater*, elytris pedibusque rufis. *Faun. svec.* 842. *
 rus. *Scop. carn.* 306. *Strom. act. nidros.* 3. p. 404. t.
 6. f. 8.
Frisch. inf. 5. t. 25. *Scarabæus rapax*, elytris brevibus.
Geoffr. parif. 364. *Staphylinus* 9.
Schæff. ic. t. 2. f. 2. & elem. t. 117.
Habitat sæpius in fimo.
- politus. 5. *S. niger*, thorace elytrisque nigricantibus nitidis.
Fn. svec. 843. * *Scop. carn.* 304.
Fn. svec. 605. *Staphylinus niger*, thorace æneo
 nitido, elytris atro-cæruleis.

X x 4

Ha-

Staphylini Larvæ subterrestres sunt, humentibus pleræque delectantur.

Habitat in Europa.

Variat capitis thoracis elytrorumque colore nigro & viridi s. cæruleo-æneo.

- rufus. 6. *S. rufus*, capite elytrorum abdominisque posticis nigris, femoribus basi nigris. *Fn. svec.* 844. *Scop. carn.* 307.
Gadd. sat. 80. *Staphylinus* pallide rufus, elytris cæruleo-ænescentibus, capite & apice abdominis nigro.
Geoffr. parif. 370. *Staphylinus* 22.
Habitat in Europa.
- lunulatus. 7. *S. rufus*, capite abdominis elytrorumque posticis nigris, femoribus totis rufis. *Fn. svec.* 845. *
Habitat in Europa.
- riparius. 8. *S. rufus*, elytris cæruleis, capite abdominisque apice nigris. *Fn. svec.* 846. *
It. gotl. 173.
Geoffr. parif. 369. *Staphylinus* 21.
Scop. carn. 308. *Staphylinus gregarius.*
Habitat in Europa.
- obtusus. 9. *S. testaceus*, elytris antice fuscis.
Habitat in Germania. *P. Forskahl.*
Magnitudo Pediculi. Pectus inter femora posteriora fuscum.
- lignorum. 10. *S. fuscus*, elytris sutura abdomine pedibusque ferrugineis. *Fn. svec.* 848. *
Habitat in Europa.
- Silphoides. 11. *S. niger*, thoracis lateribus pedibusque lividis, elytris lividis margine maculaque longitudinali nigris.
Habitat in Europa.
Similis St. obtuso, etiam abdomine piloso.
- subterraneus. 12. *S. niger*, elytris antice extrorsum flavis, pedibus nigris. *Fn. svec.* 849. *
Habitat in Europa.
- flaves. 13. *S. ater*, pedibus rufis, elytrorum margine flavo.
Fn. svec. 850. *
Habitat in Europa.

- elongatus. 14. *S. niger*, elytris postice pedibus antennisque ferrugineis.
Habitat in Europa.
Oblongus, glaber. Elytra testacea, antice tantum nigra.
- 2-guttatus. 15. *S. niger*, elytris puncto fulvo. *Faun. svec. 851.*
Habitat in Europa.
Statura Cicindelæ Thorace cylindrico, Oculis magnis exsertis.
- 2-pustulatus. 16. *S. niger*, elytris puncto ferrugineo. *Fn. svec. 847.**
Habitat in Europa.
Antennæ clavatæ. Elytra in medio puncto ferrugineo.
- cantharellus. 17. *S. niger*, elytris glaucis apice flavicantibus.
Habitat in Svecia, ad Hammarby meum.
Simillimus Cantharidi biguttatæ, sed antennæ filiformes. Corpus nigrum, pediculo $\frac{1}{2}$ minus. Elytra abdomine dimidio breviora, mollia, fusco-glaucescencia apice puncto flavo. Abdomen molle, glaucum.
- littoreus. 18. *S. niger*, elytris antice griseis, pedibus rufis.
*Faun. svec. 852. **
It. gotl. 173.
Habitat in littoribus.
- sanguineus. 19. *S. niger*, elytris sanguineis. *Fn. svec. 853. **
Habitat in Europa.
- Caraboides. 20. *S. flavus. Fn. svec. 854.*
Fn. svec. 613. Staphylinus totus testaceus.
Habitat in Europa.
- chryso-melinus. 21. *S. niger*, thorace elytris pedibusque subtestaceis.
*Fn. svec. 855. **
Geoffr. parisi. 1. p. 368. n. 18.
Habitat in Europa.
- flavipes. 22. *S. niger*, elytris antennis pedibusque ferrugineis.
*Fn. svec. 856. **
Habitat in Europa.
- fuscipes. 23. *S. niger*, elytris tibiisque fuscis. *Fn. svec. 857. **
Habitat in Europa.
- rufipes. 24. *S. ater glaber*, pedibus rufis. *Fn. svec. 858. **
Habitat in Europa.

piceus. 25. *S. niger*, elytris piceis, thorace depresso striis tribus longitudinalibus.

Habitat Upsaliæ. *C. G. Kækeritz*.

Corpus nigrum, magnitudine Pediculi, sed oblongius.

Thorax subrotundus, planus, depressus, in medio

striis 3. Elytra brevissima, truncata, picea. Antennæ longitudine thoracis, obtusæ. Pedes pallidi.

Boleti. 26. *S. fuscus*, elytris pallidioribus, antennis pedibusque lividis. *Fn. svec. 859. **

Habitat in Boletis abietinis gregarius, cujus fistulas, tanquam Apis suos favos cellulosos, intrat jucundo spectaculo. Rolander.

Pulice dimidio minor ♂ inter minima insecta.

218. FORFICULA. *Antennæ setacæ.*

Elytra dimidiata. Alæ tectæ.

Cauda forcipata.

auricularia. 1. *F. elytris apice albis. Fn. svec. 860. * Scop. carn. 312. Mouff. inf. 171. f. infima. Forficula f. Auricularia vulgaris.*

Frisch. inf. 8. p. 31. t. 15. f. 1, 2. Vermis auricularius.

Jonst. inf. t. 16. f. 2.

Pet. gaz. t. 74. f. 5.

Merian. inf. t. 30.

List. loqu. 391. mut. t. 31. f. A. Scarabæus subrufus, cauda forcipata.

Sultz. inf. t. 7. f. 50.

Geoffr. paris. 375. t. 7. f. 3. Forficula antennis articulis XIV.

Schæff. elem. t. 63.

Habitat in Europa.

minor. 2. *F. elytris testaceis immaculatis. Fn. svec. 861. **

Fn. svec. 600. Forficula alis elytro concoloribus.

Geoffr. paris. 376. Forficula antennis articulis XI.

Habitat in Europa.

II. HE-

II. HEMIPTERA.

Os Rostrumque inflexum versus pectus.

Alæ hemelytratae: superioribus semicoriaceis
(per futuram rectam minime conniven-
tibus) sed margine interiore impositis.

219. **BLATTA.** *Caput* inflexum.

Antennæ setaceæ.

Elytra Alæque planæ, subcoria-
ceæ.

Thorax planiusculus, orbicula-
tus, marginatus.

Pedes cursorii.

Cornicula duo supra caudam.

gigantea. 1. *B. livida*, thoracis clypeo macula quadrata fusca.
Mus. Lud. Ulr. 106. *Gron. zooph.* 633. t. 16. f. 3. *
Habitat in America, Asia.
Diametro ovi gallinacei.

ægyptia- 2. *B. atra*, thoracis margine antico albo. *M. L. U.*
ca. 107. * *Gron. zooph.* 637. t. 15. f. 2. *
Habitat in Ægypto.

surina- 3. *B. livida*, thoracis margine antico albo.
mensis. *Habitat Surinami.*

america- 4. *B. ferruginea*, thoracis clypeo postice exalbido.
na. *Merian. surin.* I. t. I.
Geoffr. paris. 381. *Blatta ferruginea*, elytris sulco
ovato impressis abdomine longioribus.
Habitat in America; in Gallia. australi. *Geoffr.*
Major B. orientali, sed simillima. *Elytra Alæque*
corpore longiores. Antennæ longæ. Sulcus elytro-
rum impressus, ut in Orientali.

5. *B.*

Blattæ lucifugæ cum Larvis suis rodunt cibaria, coria, putridaque varia,
celeri cursu se subtrahentes. Fumo Lithontracis occiduntur Blattæ,
Gryllique. Scop.

- nivea. 5. *B. alba*, antennis flavis.
Habitat in America.
Magnitudo Tabani.
- africana. 6. *B. cinerea*, thoracis clypeo villoso. *Mus. Lud.*
*Ulr. 108. **
Habitat in Africa.
Similis B. ægyptiacæ, sed minor & villosa.
- orientalis. 7. *B. ferrugineo-fusca*, elytris abbreviatis sulco oblongo impresso. *Fn. svec. 862. ** *Scop. carn. 313.*
Gron. zooph. 635, 636.
Geoffr. paris. 1. p. 380. t. 7. f. 5. Blatta elytris
fulco ovato impressis abdomine brevioribus.
Mouff. inf. 138. f. 2, 3. Blatta molendinaria.
Col. ecphr. 1. p. 40. t. 36.
Raj. inf. 68. n. 1.
Jonst. inf. t. 13. f. A.
Erisch. inf. 5. t. 3.
Sultz. inf. t. 7. f. 47.
Kalm. itin. 2. p. 406.
Habitat in America. Hospitatur in Oriente: imprimis
in farina, Pane &c. hodie in Russiæ adjacentibus
regionibus frequens; incepit nuperis temporibus Hol-
mici 1739, uti dudum in Finlandia. Consumit Pa-
nem, cibaria, calceos &c; lucifuga velocissime ad
lucem aufugit.
Femina aptera solis alarum rudimentis, tamquam Lar-
va, parit ovum magnitudine $\frac{1}{2}$ abdominis, subcylindricum
carina crenulata.
- lapponi- 8. *B. flavescens*, elytris nigro maculatis. *Faun. svec.*
 ca. 863. *
Schæff. elem. t. 26. f. 2.
Geoffr. paris. 381. Blatta elytris ad angulum acu-
tum striatis.
Habitat in Lapponiæ imprimis Casis, consumit Pisces.
- germani- 9. *B. livida*, corpore flavescente, thorace lineis dua-
 ca. bus nigris parallelis.
Habitat in Dania. Brunniche.
Corpus flavescens, magnitudine B. lapponicæ, Tho-
rax uti elytra magis liventia: lineæ 2 thoracis lon-
gitudinales, parallelæ, nigre, latiusculæ.

oblonga- 10. *B. oblonga livida*, thorace punctis duobus lunu-
ta.
laque nigris.

Habitat in America. Rolander.

Oblonga uti Cantharis, pallide testacea s. livida. Antennæ clavatæ, atræ. Pedes valde hirti. Clypeus thoracis orbiculatus, convexus, glaber, lividus, postice lunula nigra, in medio punctis 2 nigris instar oculorum.

220. MANTIS. *Caput nutans, maxillosum, palpis instructum.*

Antennæ fetacæ.

Alæ 4, membranacæ, convolutæ: inferiores plicatæ.

Pedes antici compressi, subtus serrato-denticulati, armati ungue solitario & digito fetaceo laterali articulado.

postici 4, læves, gressorii.

Thorax linearis, elongatus, angustatus.

gigas. 1. *M. thorace teretiusculo scabro, elytris brevissimis, pedibus spinosis. Mus. Lud. Utr. 109. **

Ræf. inf. 2. gryll. t. 19. f. 9, 10.

Bradl. natur. t. 27. f. 6.

Pet. gaz. t. 60. f. 2.

Mærcgr. bras. 251. Arumatia.

Habitat in Amboina.

Elytra abdomine multoties breviora. Alæ maximæ.

phthifica. 2. *M. thorace teretiusculo muricato, elytris brevissimis, pedibus inermibus. Mus. Lud. Utr. 110. **

Habitat in Indiis.

Elytra brevissima, medio carina gibba, extus s. posterius nigra.

ficifolia. 3. *M. thorace denticulato, femoribus ovatis membranaceis. M. L. U. 111. **

Ræf. inf. 2. gryll. t. 17. f. 4, 5.

Edw.

Edw. av. t. 258.

Habitat in Indiis.

Abdomen ovatum, membranaceo-planum. Elytra virescentia, facie foliorum lauri, parallela.

gongylo- 4. *M. thorace subciliato, femoribus anticis spina terminatis; reliquis lobo. Mus. Lud. Ulr. 112. **

*Gron. zooph. 639. **

Amæn. acad. 1. p. 504. Gryllus thorace lineari alarum longitudine: margine denticulis ciliato.

Aldr. inf. t. 13. f. 21. Mantis.

Act. angl. 301. t. 20. f. 3.

Marcgr. bras. 246. Gaayara.

Ræs. inf. 2. gryll. t. 7. f. 1, 2, 3.

Sultz. inf. t. 8. f. 56.

Habitat in Africa.

Larvæ pedes lobis membranaceis alati. Mus. L. U. 113, modo hujus.

Capitis vertex in acumen subulatum, membranaceum, sæpe bifidum desinens. Antennæ vertici acuminato breviores spina frontis infra antennis, sub cornu capitis.

religiosa. 5. *M. thorace lævi subcarinato elytrisque viridibus immaculatis. Scop. carn. 315.*

Ræs. inf. 2. gryll. t. 1, 2.

Schæff. elem. t. 81.

Habitat in Africa. E. Brander. in Austria. Scop.

Corpus totum viride. Thorax ♂ elytrorum exterior margo luteus. Femora antica interius albo punctata.

oratoria. 6. *M. thorace lævi, elytris viridibus, alis macula nigra antice rufescentibus. M. L. U. 115. **

Mouff. inf. 118. f. 3.

Ræs. inf. 2. t. 2. f. 6.

Geoffr. paris. t. 8. f. 4.

Habitat in Africa. E. Brander. in Europa Francofurtum usque; macula magna nigra in medio alæ fusco reticulatæ.

irrorata. 7. *M. thorace lævi subcarinato, elytris viridibus: punctis ferrugineis vagis. Amæn. acad. 6. p. 397. n. 29. **

Habitat in Carolina.

Similis G. precario. Elytra Alæque abbreviata.

S. M.

- precaria. 8. *M. thorace subciliato, elytris flavis ocello ferrugineo. Mus. Lud. Ulr. 114. **
Merian. sur. t. 66.
Habitat in America, Africa; anne hæc Hottentottorum idolum?
- carolina. 9. *M. thorace subciliato carinato, elytris albidis fusco nebulosis. Amæn. acad. 6. p. 396. n. 28. **
Habitat in Carolina.
Similis G. precario. Elytra Aleque abdomine breviora.
- pectini-cornis. 10. *M. thorace lævi, elytris viridibus, alis oblique striatis, vertice subulato, antennis pectinatis. Amæn. acad. 6. p. 396. n. 27. **
Habitat in China.
Antennæ pectinatae notabiles.
- bicornis. 11. *M. thorace lævi, capite bipartito subulato. Mus. Lud. Ulr. 116. **
Habitat in Indiis.
Caput vertice bipartito, subulato, divaricato. Pedes inermes.
- tricolor. 12. *M. thorace lateribus expanso-lobato, capite cornuto, pedibus anticis latissimis. M. L. U. 117. **
Habitat in Indiis.
Oculi in cornicula lateralia auriformia acuminata desinunt.
- strumaria. 13. *M. thorace utrinque membranaceo-dilatato obcordato.*
Ræf. inf. 2. gryll. t. 3.
Merian. surin. 27. t. 27.
Habitat in Indiis.
- necydaloides. 14. *M. thorace scabro, elytris ovatis angulatis brevissimis, alis elongatis. Amæn. acad. 6. p. 397. n. 32. **
Ræf. locust. t. 19.
Habitat Surinami.
Dignoscitur elytris ovatis, brevissimis, viridibus, extus nigris. Mas longe angustior Thoracis linea dorsali bifariam dentata, a Femina crassiore & Thorace lævi differt.

221. **GRYLLUS** *Caput inflexum, maxillosum, palpis instructum.*

Antennæ setaceæ f. filiformes.

Alæ 4, deflexæ, convolutæ: inferiores plicatæ.

Pedes postici saltatorii. Ungues ubique bini.

* **ACRIDA.** *Caput conicum thorace longius. Antennæ ensiformes.*

nasutus. 1. **G. A.** capite conico, antennis ensiformibus, corpore viridi. *Mus. Lud. Ulr.* 118. *

Mouff. inf. 119. *Mantis africana.*

Ræf. inf. 2. *gryll.* t. 4.

Sulz. inf. t. 8. f. 57. (*antennis setaceis*)

turritus. β. **G. A.** capite conico, antennis ensiformibus, elytris viridibus, alis hyalinis. *Syst. nat.* 10. p. 427. *Habitat in Africa: ab Algiria in Cap. b. spei; inque Sicilia.* *Cyrill.*

Hæc singularis Capite conico, thorace ipso longiore, apice antennis, basi ore instructo. Antennæ etiam admodum diversæ a reliquis, quod thorace non longiores, latæ, ensiformes, articulatæ.

Antennæ in meis ensiformes (in auctorum setaceæ), rufæ. Caput lineis 4 sanguineis; quarum 2 per oculos; 2 per faciem anticam in α, quæ ultima deest in β. Elytra tota viridia in β; sed lateribus linea alba interrupta in α.

brevicornis. 2. **G. A.** capite prominulo viridis, antennis compressis longitudine thoracis. *Amæn. acad.* 6. p. 398. n. 37. * *Habitat in America septentrionali.*

** **BULLA.** *Thorax carinatus. Antennæ thorace breviores, filiformes.*

unicolor. 3. **G. B.** unicolor, thorace carinato brevissimo, antennis scutello brevioribus. *Mus. Lud. Ulr.* 119. * *Habitat in Indiis.*

Structura sequentis, sed thorax non cristatus. Color flavus aut ruber.

4. **G. B.**

variolo- 4. G. B. calloso-punctatus, thoracis carina subtridentata,
sus. antennis brevibus, fronte verrucosa. *Mus. Lud.*
*Ulr. 120. **

Habitat in Indiis.

*Corpus virescens. Scutellum carinatum, duplo longius
capite cum thorace. Elytra membranacea. Pedes
postici abdomine ventricoso non longiores.*

ferratus. 5. G. B. thorace cymbiformi carinato denticulato, ca-
pite acuminato, abdomine cæruleo. *M. L. U. 121. **
*Gron. zooph. 642. **

Ræf. inf. 2. gryll. t. 16. f. 2.

Sultz. inf. t. 8. f. 58.

Habitat ad Cap. b. spei.

carinatus. 6. G. B. thorace cymbiformi lævi, vertice depresso.
*Mus. Lud. Ulr. 122. **

Habitat in Indiis.

bipuncta- 7. G. B. thoracis scutello abdominis longitudine. *Fn.*
tus. *svec. 864. * Scop. carn. 316.*

*Fn. svec. 1. n. 623. Gryllus elytris nullis, thorace
in elytron longitudinale extenso macula utrin-
que nigra rhombea.*

Geoffr. inf. 1. p. 394. Acridium 5.

Habitat in Europa.

Huic ♂ sequenti Elytra nulla.

subulatus. 8. G. B. thoracis scutello abdomine longiore. *Fn.*
*svec. 865. **

*Fn. svec. 624. Gryllus elytris nullis, thorace pro-
ducto abdomine longiore.*

Geoffr. inf. 1. p. 395. Acridium 6.

Habitat in Europa ad fossas & aquas stagnantes.

Lunus. 9. G. B. thoracis segmento posteriore crista semiorbi-
culata, elytris nigris: fasciis albis. *Amæn. acad.*
*6. p. 397. n. 30. **

Habitat Surinami.

Crista thoracis e carina compressa.

* * * ACHETA. *Cauda setis duabus.*

Gryllo- 10. G. B. thorace rotundato, alis caudatis elytro lon-
talpa. gioribus, pedibus anticis palmatis tomentosis.
*M. L. U. 123. * Fn. svec. 866. * Scop. carn. 317.*

Y y

Mouff-

Mouff. inf. 104. *Gryllotalpa*.

Aldr. inf. 571.

Jonst. inf. t. 12, 13.

Raj. inf. 64. 67.

Velsch. hecast. i. p. 39.

Gæd. inf. i. t. 75.

Blanck. herb. t. 81. *f.* 10.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 14, 15.

Frisch. inf. 11. t. 5.

Imperat. nat. 921. *f.* 2.

Sulz. inf. t. 9. *f.* 59.

Geoffr. parif. i. p. 387. *t.* 8. *f.* 1.

Catesb. car. i. t. 8.

Habitat in Europæ & Americæ borealis herbosis & cultis, Hortorum hostis. In Java minor. Fimo equino allicitur, porcino pellitur. Scop.

minutus. 11. *G. A.* thorace rotundato flavescens, alis caudatis, cauda bifeta, tibiis posticis trispinosis.

Habitat in America. Brunniche.

Corpus $\frac{1}{2}$ pollicis, *statura* omnino *G. domestici*, *supra* pallide flavum, *subtus* fuscum. *Oculi* nigri. *Thorax* rotundatus. *Elytra* planiuscula, striata. *Alæ* caudatæ, *elytris* $\frac{1}{3}$ longiores. *Enlis* recurvus, fuscus; *supra* hunc setæ 2, hirsutæ, ultra *ensem* porrectæ. *Femora* postica crassa, *extus* unisulcata. *Tibiæ* posticæ *versus* apicem spinis 3 validis. *Brunnich.*

domesticus. 12. *G. A.* thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus simplicibus, corpore glauco:

Fn. svec. 868. *Scop. carn.* 318.

Mouff. inf. 135. *Gryllus domesticus.*

Raj. inf. 63.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 12.

Jonst. inf. t. 12.

Geoffr. inf. i. p. 389. *n.* 2.

Hospitatur hodie in Europæ muris domesticis, tota nocte stridens, præsertim instante pluvia; Blattis non cohabitare. Poda; an semper verum? occiditur pilulis ex Arsenico & rad. Dauci recentis, Farina Tritici mixtis; foco e Populo; Nymphæ lacti incoctæ radicibus. In Guinea sextuplo major, teste Brunnichio.

13. *G. A.*

- campe- 13. *G. A. thorace rotundato, cauda bifeta stylo linea-*
 stris. ri, alis elytro brevioribus, corpore nigro. *Mus.*
*Lud. Ulr. 124. * Scop. carn. 319.*
Frisch. inf. 1. t. 1.
Schæff. elem. t. 66.
Ræf. inf. 2. gryll. t. 13.
Raj. inf. 63. Gryllus campestris.
Habitat in Europa australiore, usque in Cap. b. spei.
Domesticus factus pellit priorem. Scop.

- umbracu- 14. *G. A. nigra, elytris apice albis, umbraculo fron-*
 latus. tis deflexo.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Facies G. campestris: totus niger, sed Caput magis
ferrugineum. Thorax lævis. Elytra abdomine bre-
viora, ad apicem lactea. Antennæ longitudine cor-
poris. Setæ 2 ad caudam corpore paulo breviores.
Singularis est Umbraculo ex membrana obovata, e
fronte ante caput deflexa, magnitudine ipsius capitis,
nigra. Femora postica lævia, interiori latere ex-
cavata tegunt abdomen. Tibiæ postice bifariam
aculeatæ.

- convolu- 15. *G. A. thorace rotundato, corpore nigro nebulo-*
 tus. so, elytris convolutis albidis. *Amæn. acad. 6. p.*
*399. n. 38. **
Habitat Surinami.

* * * * TETTIGONIA. *Cauda ensifera feminis. An-*
tennæ setaceæ.

- citrifoli- 16. *G. T. thorace tetragono angulis scabro. Mus. Lud.*
 us. *Ulr. 125. * Gron. zooph. 657. **
Ræf. inf. 2. gryll. t. 16. f. 1.
Habitat in Indiis.
Elytra ovato-oblonga, folia lauri pallida referentia.
Folium ambulans veterum non tantum e Cicadis folia-
ceis quibuscunque, sed & e G. citrifolio, laurifolio,
ficifolio apparens.

- laurifoli- 17. *G. T. thorace subtetragono lævi trilobo, alis lan-*
 us. ceolatis elytro obtusiore longioribus. *M. L. U.*
*126. **
Sloan. jam. 2. p. 201. t. 236. f. 1. Locusta maxi-
ma viridis, alis latissimis.
Marcgr. bras. 246. Tucurubi.

Habitat in Indiis: Carolina Garden.

Elytra ovato-oblonga, viridia. Alæ acutiores. Femora subtus subdentata. Tibiæ quadrifariam serrato-spinosæ.

myrtifoli- 18. G. T. thorace subtetragono lævi, alis deflexis
us. elytro longioribus, tibiis muticis.

Habitat Surinami. Rolander.

Antennæ longitudine corporis. Thorax lævis, subtetragonus, postice rotundatus. Elytra ovata, deflexa, viridia, quasi 2 folia, margine superiore magis convexa. Alæ paulo longiores, albide. Pedes inermes. Magnitudo quadruplo minor G. laurifolio.

conoce- 19. G. T. thorace rotundato lævi, elytris oblongis ala
phalus. brevioribus, tibiis muticis, capite conico. *Brunnich.*

Habitat in Africa.

Corpus viride, magnitudine Gr. domestici. Antennæ longiores. Caput conicum. Thorax rotundatus lineâ longitudinali fusca, a vertice capitis ad apicem thoracis ducta. Elytra pallide viridia, angusta, abdomine fere longiora. Alæ elytris longiores. Ensis ferrugineus. Pedes virides tibiis muticis. Br.

elonga- 20. G. T. thorace subquadrato lævi, elytris alisque cor-
tus. pore longioribus. *Mus. Lud. Ulr. 127. **

Ræf. gryll. t. 18. f. 7?

Habitat in India.

Elytra sublinearia maculis lunatis fuscescentibus.

lamello- 21. G. T. thorace subquadrato, foliolis ovatis ante fe-
sus. mora postica. *M. L. U. 128. **

Habitat in Indiis.

Ad insertionem femorum posticorum foliola duo ovata concava. Corpus primæ magnitudinis.

ocellatus. 22. G. T. thorace rotundato, alis posticis ocello no-
tatis. *Mus. Lud. Ulr. 129. * Gron. zooph. 649. **

Habitat in Indiis.

Gryllus primæ magnitudinis. Ocellus magnus in alis, notatus lunulis duabus albis.

acumina- 23. G. T. thorace rotundato, vertice subulato, alis vire-
tus, scentibus. *M. L. U. 130. * Gron. zooph. 650. **

Sloan. jam. 24p. 202. t. 236. f. 3.

Habi-

Habitat in America.

Ensis latior quam in reliquis.

triops. 24. G. T. thorace rotundato, vertice acuminato subtus puncto oculari nigro, alis viridibus. *Mus. Lud.*

*Ulr. 131. **

Ræf. gryll. t. 16. f. 3?

Habitat in Indiis.

Abdomen breve. Ensis longitudine abdominis.

rugosus. 25. G. T. thorace rotundato rugoso cristato, capite acuminato, femoribus posticis subtus repandis.

*M. L. U. 132. **

Habitat in Indiis.

Thorax versus apicem crista compressa crenata.

corona- 26. G. T. thorace spinis erectis coronato, elytris vario-
tus. lofo-concavis.

Habitat in Indiis. De Geer.

Antennæ corpore triplo longiores, filiformes, luteo griseoque variae. Thorax supra postice cinctus margine valide dentato; antice juxta caput spina 1, in medio 2. Elytra grisea, adpersa punctis magnis, excavatis, fuscis. Alæ nigricantes. Pedes & Femora valde spinosa. Ensis lanceolatus, longus.

aquilinus. 27. G. T. thorace rotundato subverrucoso, alis latissimis: nervis quindecim. *M. L. U. 133. **

Habitat in Indiis.

C. rpus primæ magnitudinis. Elytra lanceolata. Alæ omnium latissimæ. Tibiæ quadrifariam spinis hispidae.

melano- 28. G. T. thorace rotundato lævi, elytris abdomine di-
pterus. midio brevioribus, alis nigris. *M. L. U. 134. **

Habitat in Indiis.

Elytra longitudine thoracis ovali-oblonga.

fastigia- 29. G. T. thorace rotundato lævi, elytris ovatis, alis
tus. truncatis. spinis tiliarum filiformibus. *Mus.*

*Lud. Ulr. 135. **

Habitat in Indiis.

Spine tiliarum longiores, quam in reliquis.

coriace- 30. G. T. thorace rotundato lævi, elytris coriaceis,
us. alis pallidis, antennis longissimis. *M. L. U. 136. **

Habitat in Indiis.

Corpus magnum, colore flavo corii. Femora teretia.

viridissi- 31. G. T. thorace rotundato, alis viridibus immacula-
mus. tis, antennis setaceis longissimis. *Faun. svec. 869.**

Scop. carn. 320.

Faun. svec. 868, 2283. Gryllus brachypterus.

Robert. ic. t. 27.

Frisch. inf. 12. t. 2. f. 1.

Ræf. inf. 2. gryll. t. 10, 11.

Schæff. elem. t. 79.

Gæd. inf. 2. p. 165. t. 40. List. t. 121. Agrigoneus.

Zinan. obs. t. 7. f. 7.

Geoffr. parif. 1. p. 397. Locusta 1.

*Habitat in Europæ arboribus agrisque hordeaceis sub
cunicula stridulus.*

*Corpus totum viride. Thorax non carinatus, sed li-
nea rufa notatus. Abdomen subtus lineis 2 albidis.*

Ensis rectus.

cinerari- 32. G. T. antennis longissimis, elytris deflexis verti-
us. calibus. *Amæn. acad. 6. p. 397. n. 31.**

Habitat in Brasilia.

verrucci- 33. G. T. thorace subquadrato lævi, alis viridibus
vorus. fusco maculatis, antennis setaceis longitudine
corporis. *Faun. svec. 870.* Scop. carn. 321.*

*It. wgoth. 253. Gryllus cauda ensifera recta, cor-
pore subviridi.*

Mouff. inf. 117. f. 5.

Frisch. inf. 12. t. 1. ic. 2. f. 1.

Jonst. inf. t. 11. f. 1, 2, 3.

Merian. inf. t. 176.

Sultz. inf. t. 9. f. 61.

Geoffr. parif. 398. t. 8. f. 3. Locusta 2.

Rob. ic. t. 27.

Ræf. inf. 2. t. 8.

Habitat in Europa.

*Corpus murino-fuscescens. Sub oculis macula pallida.
Thorax rotundatus, levis, supra planus, postice sub-
carinatus. Alæ murine, ordine punctorum pallido-
rum obsoleto longitudinali; margine exteriori ad an-
gulum acutum striato. Ensis adscendens, arcuatus
nitidus, glaberrimus, basi flavus.*

Pupus. 34. G. T. aptera, thorace spinoso, femoribus punctatis. *Amæn. acad.* 1. p. 322.

Pet. gaz. t. 13. f. 7. Locusta - Talpa capensis, pedibus longis.

Kurdm. prompt 118. n. A. 184.

Ræs. inf. 2. gryll. t. 6. f. 3.

Habitat in Æthiopia.

Habet supra enssem duo puncta prominula, quæ indicant affinitatem cum Gryllo - Talpis.

* * * * * LOCUSTA. Cauda simplex. Antennæ filiformes.

Elephas. 35. G. L. thorace carinato integro, corpore aptero.

Ræs. inf. 2. gryll. t. 6. f. 2.

Habitat in Africa; an Pupa G. succincti?

Reliquis omnibus major & ponderosior. Antennæ filiformes. Corpus totum viride, punctis excavatis adpersum; thoracis dorsum carina elevata integerrima. Femora mutica. Rudimenta alarum duo, nec quatuor in Pupis Gryllorum.

succin- 36. G. L. thoracis carina margineque postico elytrorum-
ctus. que margine dorsali flavis. *Amæn. acad.* 6. p. 398.
n 36. *

Habitat in Java, Carolina.

Antennæ filiformes, luteæ. Thorax lateribus exaratus lineis 3 transversis. Pectus antice lacuna transversa, postice poris duobus. Inter pedes primores mucro perpendicularis, obtusus. Tibiæ posticæ latere postico spinis luteis apice atris. Femora postica 6-gona. Javanus duplo major, Thoracis margine postico etiam sulphureo, quod non in carolino.

cristatus. 37. G. L. thorace cristato: carina quadrifida. *Mus. Lud.*

Ulr. 137. * *Gron. zooph.* 658.

Amæn. acad. 1. p. 21. t. 17. f. 4. Gryllus crista thoracis quadrifida.

Olear. mus. t. 17. f. 5. Gryllus ex Ægypto.

Frisch. inf. 9. t. 1. f. 1.

Ræs. inf. 2. gryll. t. 5.

Edw. av. t. 322.

Hasselq. iter. 413. Gryllus arabicus.

Habitat in America, Arabia, Asia.

Hic Arabicus esculentus est. Act. Stockh. 1752.

Thoracis carina in 4 s. 5 lobos transversim dissecta.

- morbillo- 38. G. L. thorace quadrato rubro verrucoso, elytris
 fus. fuscis albo punctatis, alis rufis. *M. L. U.* 141. *
Gron. zooph. 179. n. 662.
Ræf. inf. 2. gryll. t. 18. f. 6.
Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulbagh.
- miliaris. 39. G. L. thorace subquadrato dentato verrucoso, elytris
 punctis callofis. *Mus. Lud. Ulr.* 142. *
Habitat in America.
- hæmato- 40. G. L. thorace subcarinato scabro, capite obtuso,
 pus. femoribus piloso-ciliatis. *M. L. U.* 143. *
Habitat in Indiis.
Femora postica angulo utrinque pilis longis ciliata.
- migrato- 41. G. L. thorace subcarinato: segmento unico, capite
 rius. obtuso, maxillis atris. *M. L. U.* 140. * *Fn. svec.*
 871. *Scop. carn.* 323.
Frisch. inf. 9. t. 1. f. 8. *Gryllus migratorius.*
Ræf. inf. 2. gryll. t. 24.
Edw. av. 208. t. 208.
Habitat in Tataria, inde Europam variis annis adiit,
exedit omne vegetans; vide Rappolt, Rathlef,
Kundman.
- tataricus. 42. G. L. thorace subcarinato: segmentis tribus, capi-
 te rotundato, maxillis concoloribus. *Mus. Lud.*
Ulr. 139. *
Habitat in Tataria, Africa.
Alæ costâ rubra a priori manifeste distinctus.
- variegatus. 43. G. L. thorace lineato flavo: elytris viridibus,
 alis cæruleis. *M. L. U.* 144. *
Habitat in America.
Frons rubra characteribus atris.
- cærule- 44. G. L. thorace subcarinato, alis virescenti-cæruleis:
 fcens. fascia nigra. *M. L. U.* 145. *
Stop. carn. 325.
Ræf. inf. 2. gryll. t. 21. f. 4.
Frisch. inf. 9. t. 1. f. 3.
Sulz. inf. t. 9. f. 60.

Geoffr.

*Grylli Larvæ pleræque habitant sub terra, pupæ etiam excurrunt & cum
 parentibus plantas vorant, dum mares stridenti musica sonant.*

Geoffr. paris. 392. *Acridium* 2.
Habitat in Meridionalibus.

furina- 45. *G. L.* thorace lineis quatuor flavis, alis cæruleis,
mus. elytris viridibus. *Mus. Lud. Ulr.* 146. *
Habitat Surinami.

italicus. 46. *G. L.* thorace subcarinato, alis rubris: apice hyalinis.
M. L. U. 147. * *Scop. carn.* 327.
Ræs. inf. 2. *gryll. t.* 21. *f.* 6.
Habitat in Europa austruili; Cap. b. spei. D. Tulbagh.

stridulus. 47. *G. L.* thorace subcarinato, alis rubris extimo nigris
nebulosis. *Fn. svec.* 872. * *Scop. carn.* 326.
It. æl. 158. *Gryllus* elytris nebulosis, alis rubris
extimo nigris.
Frisch inf. 9. *t.* 1. *f.* 2.
Ræs. inf. 2. *gryll. t.* 21. *f.* 1.
Schæff. elem. t. 15.
Uddm. diff. 50.
Geoffr. paris. 1. *p.* 393. *t.* 8. *f.* 4. *Acridium* 4.
Habitat in Europa, tota die, in seram noctem stridens S.

cærulans. 48. *G. L.* thorace læviusculo, elytris pallidis nigro
maculatis, alis latere tenuiore cærulescentibus.
Habitat in Europæ rupestribus; in Svecia. Marks. v.
Wurtemberg.
Corpus medium, triste. Elytra hyalina, nigro-reticu-
lata, adpersa confuse maculis nigris. Alæ colore
cæruleo (absque fascia nigra) ad latus tenuius.

carolinus. 49. *G. L.* thorace subcarinato, alis nigris margine po-
stico flavis.
Catesb. car. 2. *p.* 89. *t.* 89. *Locustella carolina,*
elytris fuscis, alis inferioribus nigris ad extremi-
tates luteis.
Habitat in America.

obscurus. 50. *G. L.* thorace subcarinato, alis disco rubro fascia
nigra, apice hyalinis. *M. L. U.*
Habitat in Africa: Cap. b. spei.

sibiricus. 51. *G. L.* thorace carinato, antennis clavatis, tibiis
anticis ovato-clavatis crassiss. †

Habitat in Sibiria. Er. Laxman.

Corpus griseo-nebulosum, longitudine 8 f. 9 lin. longum. Alæ hyalinæ. Femora postica grisea nigroque maculata, subius flava. Antennæ cinereo-nebulosæ.

flavus. 52. G. L. thorace subcarinato, alis disco flavo fascia nigra apice hyalinis. *Mus. Lud. Ulr.* 149.

Pet. gaz. 6. t. 3. f. 6.

Habitat in Africa: Cap. b. spei.

apricarius. 53. G. L. thorace cruciato, antennis longitudine corporis. *Faun. svec.* 873. * *It. æl.* 157.

Habitat in Europæ campis siccissimis.

viridulus. 54. G. L. thorace cruciato, corpore supra viridi, elytrorum margine albido. *Fn. svec.* 874. *

It. wgoth. 276. Gryllus capite thorace elytrisque superne viridibus.

Habitat in Europa.

biguttulus. 55. G. L. thorace cruciato, elytris nebulosis puncto oblongo albo versus apices. *Fn. svec.* 875. *

Habitat in Europa.

rufus. 56. G. L. thorace cruciato, corpore rufo, elytris griseis, antennis subclavatis acutis. *Fn. svec.* 876. *

Scop. carn. 329.

Habitat in Europa.

danicus. 57. G. L. thorace subcarinato, femoribusque virescentibus, tibiis posticis sanguineis.

Habitat in Dania. D. Brunniche.

Magnitudo G. verrucivori. Antennæ compressæ, vix thorace longiores. Caput subvirescens. Thorax viridis, obsolete carinatus. Alis complicatis dorsum testaceum, at latera elytrorum pallida, fusco nebulosa. Alæ pallidæ. Femora postica viridia Tibiis sanguineis.

grossus. 58. G. L. femoribus sanguineis; elytris virescenti-subrufis, antennis cylindricis. *Faun. svec.* 877. *

Frisch. inf. 9. p. 5. t. 4.

Habitat in Europa.

spinulo- 59. G. L. thorace spinis muricato cinctoque, corpore
 fus. aptero. *Amæn. acad.* 6. p. 398. n. 35. *
Edw. av. 2. p. 161. t. 285. f. 3, 4, 5.
Habitat in Indiis.

pedestris. 60. G. L. corpore livido incarnato aptero. *Fn. svec.*
 378. *
Habitat in Europa.
Copula connexa individua vidi, ideoque declarata ♂
perfecta.

perspicil- 61. G. L. alarum rudimentis ocello atro, oculis aureis.
 latus. *Amæn. acad.* 6. p. 398. n. 34. *
Habitat in Indiis.
An hæc species aptera vel larva, non dum constitit.

222. FULGORA. *Caput fronte producta, inani*
Antennæ infra oculos: articulis
2; exteriore globoso majore.
Rostrum inflexum.
Pedes gressorii.

Laterna- 1. F. fronte ovali recta, alis lividis: posticis ocella-
 ria. *Mus. Lud. Ulr.* 152. * *Gron. zooph.* 668.
Grew. mus. 158. t. 13. *Cucujus peruvianus.*
Merian. sur. t. 49. *Laternaria.*
Reaum. inf. 5. t. 20. f. 6, 7.
Ræf. inf. 2. gryll. t. 28, 29.
Habitat in America calidior.
Prominente fronte noctu lucem vivacissimam spargit.

diadema. 2. F. fronte rostrata muricata, apice trifido, alis nigris
 rubro maculatis. *Brunnich.*
Seb. mus. 4. t. 77. f. 7.
Habitat in India.
Corpus F. candelariam superat.

Candela- 3. F. fronte rostrata subulata adscendente, elytris vi-
 ria. ridibus luteo maculatis, alis flavis: apice nigris.
Mus. Lud. Ulr. 153. *
Aët. flocch. 1746. p. 63. t. 1. f. 5, 6.
Edw. av. t. 120.

Res. inf. 2. gryll. 189. t. 30.

Sulz. inf. t. 10. f. 62.

Habitat in China.

phosphorea. 4. F. fronte rostrata subulata adscendente, corpore griseo glauco.

Habitat in America. Rolander.

noctivida. 5. F. fronte rostrata acuminata adscendente, corpore viridi, alis hyalinis.

Habitat in America. Rolander.

lucerna. 6. F. fronte rostrata prominente, corpore supra viridescente, subtus flavo.

Habitat in America. Rolander.

flammea. 7. F. fronte rostrata adscendente tereti truncata. *Amæn. acad. 6. p. 399. n. 39. **

Habitat in America.

Alæ inferiores fuscæ.

truncata. 8. F. fronte obtusiuscula, alis truncatis viridibus.

*Amæn. acad. 6. p. 399. n. 40. * Cicada truncata.*

Habitat in Java; in America. Brunniche.

Alæ deflexæ, compressæ, postice latiores, truncatæ.

europæa. 9. F. fronte conica, corpore viridi, alis hyalinis reticulatis, plantis rufis.

Habitat in Europa australi. D. Gouan.

Magnitudo Cicadæ spumantis. Caput & Thorax lineis 3 elevatis. Subtus vero 5. Tibiæ posticæ serratæ.

223. CICADA. Rostrum inflexum.

Antennæ fetacæ.

Alæ IV. membranacæ, deflexæ.

Pedes (plerisque) saltatorii.

* FOLIACEÆ. Thorace compresso-membranaceo, corpore majore.

rhombica. 1. C. foliacea, folio rhombeo postice latiore. *Backer. act. angl. 1765. p. 55. t. 6.*

Ha-

Habitat in Jamaica.

Major reliquis hujus phalangis. Thoracis folium rhombeum, brunneescens, margine subrepando, disco maculis 2, obsoletis, subdiaphanis.

foliata. 2. *C. foliacea rotundata nigra arcu albo. S. N. Gron. zooph. 677.*

Merian. sur. t. 5. f. ult.

Habitat in India. De Geer.

Thorax e folio perpendiculari, semicordato, atro, antice rotundato, utrinque, in altero sexu, arcu albo, in altero vero antice linea alba, postice arcu albo. Postice subtus corpus Elytris 2 nigris Alisque 2 albis. Pedes anteriores extimo articulo gibbosi.

fronditia. 3. *C. foliacea dorso repando: rostro obtusissimo. S. N. Gron. zooph. 676. **

Habitat in America. Rolander.

Thorax e folio perpendiculari griseo margine superiore repando, antice producto in rostrum subtruncatum; postice angustatum, longitudine corporis, deorsum acutum. Elytra obovata, concoloria. Alæ hyalinæ. Pedes breves.

squami- 4. *C. foliacea antice posticeque rostrata acuta.*
gera. *Habitat in America. Rolander.*

Simillima priori, sed minor, livido-grisea. Thorax antice adscendens in rostrum acutiusculum, postice acute descendens. An prioris Mas?

* * CRUCIATÆ *Thorace utrinque cornuto.*

Crux. 5. *C. thorace cruciformi corpus totum tegente. Mus. Lud. Ulr. 154. **

Habitat in Indiis.

Thorax forma crucis: brachiis expansis compressis; columna postica longitudine abdominis, latior, subcarinata.

cornuta. 6. *C. thorace bicorni postice subulato longitudine abdominis, alis nudis. Fn. svec. 879. * Scop. carn. 435.*

Pet. gaz. t. 47. f. 2, 3. Ranatra cornuta.

Schreber. inf. 7. f. 3, 4.

Sultz. inf. t. 10. f. 63.

Geoffr. paris. 423. t. 9. f. 2. n. 18.

Habitat in Carduis, Salicibus.

- aurita. 7. *C. thorace biaurito, capitis clypeo antrorsum dilatato rotundato.*
Schreb. inf. 8. f. 1, 2. Cicada cristata thorace bicorni corniculis subrotundis.
Geoffr. parif. 1. p. 422. t. 2. f. 1. n. 17.
Habitat in Germania. P. Forskahl.
Magnitudo Tabani, tota cinerea. Thorax a tergo gerit cornua duo, compressa, erectiuscula, rotundata, at clypeus capiti impositus antrorsum dilatatus, rotundatus, supra rugosus, fere membranaceus. Alæ 4, deflexæ.

*** MANNIFERÆ, non saltantes.

- ciliaris. 8. *C. alis posticis ferrugineo-fuscis: vittis longitudinalibus luteis, abdominis segmentis ciliatis.*
*Mus. Lud. Ulr. 155. **
Rumph. amb. 3. p. 210. t. 135. ? Folium ambulans.
Habitat in Indiis.
- 4-fasciata. 9. *C. flava, fasciis quatuor fuscis.*
Habitat in America. Rolander.
- bifasciata. 10. *C. fusca, fasciis alarum binis albis. Fn. svec. 898. **
Faun. svec. 1. n. 633.
Habitat in Svecia.
- fornicata. 11. *C. thorace virescente, abdomine fornicato. M. L. U. 156. **
Habitat in Indiis.
Latera abdominis margine dilatata, ut abdomen duplo latius conspiciatur, quam est.
- stridula. 12. *C. elytris margine dilatato, punctis septem albis.*
*M. L. U. 157. **
Habitat in Indiis.
- capensis. 13. *C. alis inferioribus limbo postico fuscescente palmato-picto. Mus. Lud. Ulr. 158.*
Pet. gaz. 7. t. 4. f. 1. Cicada capensis variegata, marginibus transpirantibus.
Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulbagh.

14. *C.*

*C. Manniferæ Larvæ, Tettigometræ veteribus, per annum fodiunt & a-
tent sub terra. Declaratæ masculæ lamellis 2 abdomen subtus obte-
gentibus sonoræ in arbutis strident, mutasque ad venerem feminas
provocant.*

- hæmato- 14. *C. nigra immaculata*, abdominis incisuris sanguineis. *Scop. carn.* 347.
Pet. gaz. t. 15. *f.* 7.
Gron. zooph. 675. *
Habitat in Barbaria & Europa australi. Brander.
Corpus medium, gibbosum. Thorax immaculatus. Alæ hyalinæ: lunula magna versus posteriora marginis exterioris. Abdomen supra nigrum, incisuris margine coccineis; subtus testaceum. Femora testacea, nigro striata; antica crassa; subtus aculeis tribus.
- plebeja. 15. *C. scutelli apice bidentato, elytris anastomosibus quatuor, lineisque sex ferrugineis.* *Scop. carn.* 345.
Mouff. inf. 127.
Aldr. inf. 307.
Math. dios. 264.
Habitat in Italia, Africa.
Maxima; Scutelli basis notata maculis 2, ovatis, nigris. Alæ superiores in disco notatæ anastomosibus quatuor ferrugineis, oblique transversis, & secundum nervos postice lineis 6, ferrugineis e nervo dilatato.
Et cantu querulæ rumpent arbusta Cicadæ. Virg.
- Orni. 16. *C. elytris intra marginem tenuiorem punctis sex concatenatis, anastomosibusque interioribus fuscis.* *Scop. carn.* 346. *
Reaum. inf. 5. *t.* 5. *f.* 16, 17, 18, 19.
Sultz. inf. 1. 10. *f.* 65.
Habitat in Italia, Apulia &c.
Sole sub ardenti resonant arbusta Cicadis. Virg.
- repanda. 17. *C. elytris linea flexuosa, alis margine hyalino.*
Mus. Lud. Ulr. 159. *
Habitat in Indiis.
- reticulata. 18. *C. grisea, thoracis linea alba, elytris albo reticulatis.*
Habitat in America. Rolander.
- Tibicen. 19. *C. elytris anastomosibus ferrugineis, scutelli apice emarginato.* *M. L. U.* 160. *
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 84.
Merian. surin. t. 49. Tibicen.
Brown. jam. 436. *t.* 43. *f.* 15. Panorpa.
Marcgr.

Marcgr. bras. 256. Gverucu Eremenbi.
Habitat in America.

septende- 20. *C. nigro-virescens*, elytris margine flavescente,
 cim. capite utrinque octo-striato.

Collins. aet. angl. 1765. p. 6, 5. t. 8.

Kalm. aet. stockh. 1756. p. 101. Cicada maxilla utraque lineis octo transversis concavis, alarum margine inferiore lutescente.

Habitat in America boreali.

violacea. 21. *C. violacea*, alis apice fuscis. *Mus. Lud. Ulr. 162.**

Geoffr. inf. 1. p. 415. n. 1.

Habitat in Meridionalibus calidis.

Femora antica dentibus tribus armata.

* * * * *RANATRÆ, saltatoriæ.*

anguino- 22. *C. atra*, elytris maculis duabus fasciæque sanguineis.
 lenta. *Scop. carn. 330. Cicada sanguinolenta.*

Geoffr. paris. 1. p. 418. t. 8. f. 5. Cicada nigra.

*Habitat Dresdæ, Heissus; Parisiis, Geoffroa; Monspe-
 lii, Gouan; in Italia, Scopoli.*

*Corpus atrum. Elytra atra: fascia rubra ad basin &
 apicem cum interjecto puncto sanguineis. Abdomen
 sanguineum nigro maculatum & punctatum. Pedes
 nigro rubroque varii.*

coleop- 23. *C. elytris totis coriaceis alas tegentibus. Fn. svec.*
 trata. 880. *

Habitat in Europa.

Elytra livida fascia subrhombea fusca.

spumaria. 24. *C. fusca*, elytris maculis binis albis lateralibus
 fascia duplici interrupta albida. *Fn. svec. 881.*

Scop. carn. 331.

De Geer. Aet. stockh. 1741. p. 221. t. 7.

Swamm. quart. p. 83.

bibl. 1. p. 215.

Raj. inf. 67.

Merian. inf. 77. t. 51.

Pet. gaz. t. 61. f. 9.

Sultz.

Cicadæ Ranatræ Larvæ ramis insidentes ano evacuant numerosas vesiculas, ut lateant intra spumam.

Sultz. inf. t. 10. f. 64.

Geoffr. paris. 1. p. 415. n. 2.

Abl. par. 1705. p. 162.

Raf. inf. 2. gryll. 139. t. 23.

Frisch. inf. 8. p. 26. t. 12.

Schæff. elem. t. 42.

Blanck. inf. 97. t. 11. f. N. O. P.

*Habitat in Europæ Plantis variis, frequens in Salice
viminali, latitans intra spumam.*

nervosa. 25. *C. fusca*, alis hyalinis fusco maculatis: nervis
punctatis. *Faun. svec.* 882. * *Scop. carn.* 341.

Geoffr. paris. 1. p. 415. n. 1.

Habitat in Europa.

leucoph- 26. *C. nigra*, oculis albis. *Fn. svec.* 883. *
thalma: *Habitat in Europa.*

albifrons. 27. *C. nigra*, fronte alba. *Fn. svec.* 884. *
Habitat in Europa.

leucocœ- 28. *C. nigra*, capite albo. *Fn. svec.* 885. *
phala. *Geoffr. paris.* 1. p. 421. n. 13.
Habitat in Europa.

lateralis. 29. *C. nigra*, elytris laterè albis. *Faun. svec.* 886. *
Raf. inf. 68. n. 2.
Geoffr. paris. 1. p. 416. n. 3.
Habitat in Europæ pratis.

friatâ. 30. *C. elytris* albido nigroque ad angulum acutum fu-
turæ dorsalis striatis. *Fn. svec.* 887. *
Raf. inf. 68. n. 1.
Geoffr. paris. 1. p. 424. n. 20.
Habitat in Europa.

lineata. 31. *C. exalbida*: linea utrinque longitudinali nigra. *Fn.
svec.* 888. *
Habitat in Europa.

Populi. 32. *C. subtus* flavescens, fronte punctis duobus nigris,
alis hyalinis. *Faun. svec.* 890. *
Habitat in Populo tremula.

flavicol- 33. *C. fusca*, capite thoraceque flavis. *Fn. svec.* 891. *
lis. *Habitat in Europa.*

- flava. 34. *C. flava unicolor.* *Gron. zooph. 681.*
Habitat in Europa.
- interru- 35. *C. elytris flavis, linea nigra duplici interrupta*
 pta. *longitudinali. Faun. svec. 889. **
Pet. gaz. t. 61. f. 10.
Geoffr. paris. 1. p. 419. n. 9.
Habitat in Europa.
- vittata. 36. *C. flava: vitta nigra longitudinali duplici repando-dentata. Fn. svec. 893. **
Habitat in Europa.
- Lanio. 37. *C. viridis, capite thoraceque carneis. Fn. svec. 892. **
Habitat in Europa.
- aptera. 38. *C. aptera atra, elytris abbreviatis, tibiis antennisque pallidis. Fn. svec. 894. **
Habitat in Sudermannia ad Akeræam.
Magnitudo Pulicis.
- *** ** DEFLEXÆ. *Alis deflexis latera obvolvuntibus.*
- margina- 39. *C. flava, elytris deflexis nigris: linea laterali alba. Brunnich.*
 ta. *Habitat in America, Brunniche.*
Corpus magnitudine C. lateralis, flavum. Frons obtusa, levis. Oculi nigri. Elytra satis magna, truncata, fusca, linea laterali longitudinali alba, intra marginem anteriorem, ante apicem finita. Alæ inferiores pallidiores.
- Phalænoi- 40. *C. exalbida, alis deflexis patulis: elytris antice*
 des. *fusco punctatis.*
Habitat in America. De Geer.
Similis Hemerobio Perlæ. Corpus flavescens. Alæ albidæ, deflexæ ut in Phalæna, glabræ: exteriores antice versus marginem utrumque irroratæ punctis nigris sparsis. Inferiores alæ nivæ.
- bipuncta- 41. *C. exalbida, elytris deflexis griseis, thoracis mar-*
 ta. *gine antico punctis duobus impressis. Brunnich.*
Habitat in America. Brunniche.
Corpus magnitudine C. cornutæ, flavescens. Frons levis. Thoracis margo anticus punctis 2 impressis.
 Alæ

Alæ cruciatæ, cinereo-albidæ, elytris minores. Elytra deflexa grisea, margine laterali transversim, postico longitudinaliter striato; striis punctatis.

- lanata. 42. *C. alis deflexis nigris: punctis cæruleis; fronte lateribusque rubris, ano lanato. Mus. Lud. Ulr. 163. **
Habitat in Indiis.
Corpus nigricans. Abdomen postice lana densissima, molissima.
- leporina. 43. *C. alis deflexis exalbidis: antice anastomosibus pallidis supra lineolam nigricantem, ano lanato. Faun. svec. 895. **
Habitat in Europa.
- cunicularia. 44. *C. alis deflexis hyalinis striga fasciâ punctisque fuscis, ano lanato.*
Habitat - - -
Frons ovata, tricarinata, ferruginea, desinens in rostrum. Corpus magnitudine Muscæ domesticæ. Alæ hyalinæ venis exasperatis albo fuscoque punctatis & fascia fusca versus apicem, striga fusca in medio; puncta nonnulla sparsa fusca.
- rubra. 45. *C. rubra, alis deflexis fuscis fasciis duabus flavis.*
Habitat in America. Rolander.
Alæ inferiores hyalinæ, immaculatæ.
- viridis. 46. *C. elytris viridibus, capite flavo punctis nigris.*
Fn. svec. 896. Geoffr. parif. 1. p. 417. n. 5.
Pet. gaz. 73. t. 76. f. 6. Ranatra viridescens.
Raj. inf. 68. n. 3. Locusta-pulex tertia.
Habitat in Europa.
- flava. 47. *C. flava compressa. Fn. svec. 897. **
Habitat in Europa.
- aurata. 48. *C. flava, elytris fulvo pictis: maculis quatuor nigris posticeque auratis. Fn. svec. 899. **
Habitat in Europa.
- Ulmi. 49. *C. alis viridi-luteis: apicibus nigricantibus inauratis. Fn. svec. 900. * Geoffr. parif. 1. p. 427. n. 27.*
Habitat in Ulmo.

- Rosæ. 50. *C. flava*, alis albis apice membranaceis. *Faun. svec.* 902. * *Geoffr. paris.* 1. p. 428. n. 28.
Frisch. inf. 11. p. 13. t. 20.
Reaum. inf. 5. t. 20. f. 10. 14.
Habitat in Rosæ foliis.

- Coryli. 51. *C. alis fuscis convolutis*: fascia albida pone maculam cordatam cærulescentem. *Fn. svec.* 901. *
Habitat in Corylo.

224. NOTONECTA. *Rostrum inflexum.*
Antennæ thorace breviores.
Alæ IV, cruciato-complicatæ, antice coriaceæ.
Pedes posteriores pilosi, natatorii.

- glaucæ. 1. *N. grisea*, elytris griseis margine fusco punctatis apice bifidis. *Fn. svec.* 903. * *Scop. carn.* 348.
Frisch. inf. 6. p. 28. t. 13.
Pet. gaz. t. 72. f. 5.
Bradl. nat. t. 26. f. 2. E.
Ræf. inf. app. 1. p. 165. t. 27.
Hæff. inf. t. 12. f. 19.
Raj. inf. 58. Notonectæ 1. mouffetti similis.
Sultz. inf. t. 10. f. 67.
Poda inf. t. 1. f. 5.
Geoffr. paris. 476. t. 9. f. 6. n. 1.
Schæff. elem. t. 90.
Habitat in Europæ aquis.
Scutellum atrum.

- striata. 2. *N. elytris pallidis; lineolis transversis undulatis striatis.* *Fn. svec.* 904. * *Scop. carn.* 349.
Pet. gaz. t. 72. f. 7. Notonecta vulgaris compressa fusca.
Ræf. inf. app. 1. p. 177. t. 29.
Joblot. micr. 1. pp. 1. t. 7. f. 2, 3.
Geoffr. paris. 478. t. 9. f. 7. Corixa.
Schæff. elem. t. 50.

Habi-

Habitat in Europæ aquis.

Digiti antici utrinque ciliati. Scutellum nullum.

minutissi- 3. N. elytris cinereis: maculis fuscis longitudinali-
ma. bus. *Faun. svec.* 905. *

Fn. svec. 1. n. 690. *Not. arenulæ magnitudinis.*

Geoffr. parif. 478. n. 2.

Habitat in Europæ aquis.

Habet alas, elytra, scutellum.

225. NEPA. Rostrum inflexum.

Antennæ - - - -

Alæ IV, cruciato-complicatæ: antice coriaceæ.

Pedes anteriores cheliformes: reliqui 4 ambulatorii.

grandis. 1. N. testacea, scutello lævi, alis albis maculis venisque flavis. *Mus. Lüd. Ulr.* 164. *

Marcgr. bras. 258. f. 259. *Insectum magnitudine brusci.*

Merian. surin. t. 56.

Ræs. ins. 3. t. 26.

Gron. zooph. 685.

Habitat in America.

Antennæ palmatæ, 4-fidæ. Pedes anteriores digito lineis 2 f. 3 obliquis insculptis.

rubra. 2. N. fusca, abdomine supra alarumque nervis rubris. *M. L. U.* 165. *

Habitat in Calidis regionibus.

fusca. 3. N. fusca, scutello rugoso, alis niveis. *Mus. L. U.* 166. *

Habitat in Calidis regionibus.

atra. 4. N. atra, thorace inæquali, corpore oblongo.

Habitat in Africa. Brander.

Simillimus insequenti, sed duplo major, duplo longior
♂ tota atra.


Zz 3

5. N.

- cinerea. 5. *N. cinerea*, thorace inæquali, corpore oblongo-ovato. *Fn. svec.* 906. *Scop. carn.* 350.
Faun. svec. 1. n. 691. *Nepa* abdominis margine integro.
Mouff. inf. 321. *Scorpio palustris*.
Jonst. inf. 27. f. 1, 2. *U^o t.* 28. f. ad verb. *stell.*
Pet. gaz. t. 74. f. 4.
Bradl. nat. t. 26. f. 2. C.
Sivamm. bibl. 1. t. 3. f. 4.
Ræf. inf. app. 1. p. 135. t. 22. f. 6, 7, 8.
Bauh. ballon. 212. f. 2. *Araneus aquaticus*.
Hoffn. pict. t. 11. f. 2.
Frisch. inf. 6. t. 15.
Sultz. inf. t. 10. f. 68.
Geoffr. paris. 1. p. 481. n. 2.
Schæff. elem. t. 69.
Habitat in Europæ aquis.
Abdomen supra rubrum.
- Cimicoi- 6. *N. abdominis margine ferrato.* *Fn. svec.* 907.
des. *Frisch. inf.* 6. p. 31. t. 14. *Cimex aquaticus latior*.
Ræf. inf. app. 176. t. 28.
Geoffr. paris. 474. t. 9. f. 5. *Naucoris*.
Gron. zooph. 686. *
Schæff. elem. t. 87.
Habitat in Europæ aquis.
Pedes primi cheliformes.
- linearis. 7. *N. linearis*, manibus spina laterali pollicatis. *Faun.*
svec. 908. *
Swamm. bibl. 1. p. 233. t. 3. f. 9.
Frisch. inf. 7. p. 24. t. 16.
Ræf. inf. app. 141. t. 23.
Geoffr. paris. 1. p. 480. t. 10. f. 1.
Gron. zooph. 683. *
Habitat in Europa.

226. CIMEX. *Rostrum* inflexum.*Antennæ* thorace longiores.*Alæ* IV, cruciato-complicatæ: superioribus antice coriaceis.*Dorsum* planum thorace marginato.*Pedes* cursorii.

* a * APTERI.

lectulari- i. C. apterus. *Faun. svec.* 909. *Scop. carn.* 354.
us. *Mouff. inf.* 269. f. superiores. Cimex domesticus.*Bonan. microsc.* t. 65.*Aldr. inf.* 534.*Jonst. inf.* 89.*Raj. inf.* 7.*Lederm. micr.* t. 52, 63.*Sultz. inf.* t. 10. f. 69.*Geoffr. paris.* i. p. 434. n. 1.*Habitat* in Domibus exoticus, sed ante epocham salutarem in Europa, at in Anglia vix ante 1670. visus teste Southall, nocturnum fætidum animal.*Pellitur* nidore Carbonum,  Terebinthinæ accenso, *Mentha arvensi*, *Lepidio ruderali*, *Myrica*, *Geranio robertiano*, *Agarico muscario*, *Cimicifugæ Aethæa*, *Cannabis seminibus herbaque*, *Opuli baccis*, *Ledo palustri*, *Plumbaginis europææ infuso*, *Acoro palustri*, *Tabaci oleo*, *Capsici fumo*; oleo *Melolonthæ infuso*, *Medusa*, *Cimice personato*, *Formicis rubris*. Facile occiduntur vivi, sed frustra, nisi in ovo latentes iterato expellantur.*Monographia Southall Treatise of Buggs.* Lond. 1730. oct.*Declaratur hæc species numquam elytris s. alis, sed semper apterum, Larvæ aut Pupæ forma persistit, quod singulare; at in Carniolia volatilis etiam occurrat? confer, Scopoli.** b * SCUTELLATI: *Scutello longitudine abdominis.*Stocker- 2. C. scutellaris, corpore viridi maculis nigris. *Mus-*
rus. *Lud. Ulr.* 167. *

Z z 4

Pet.

*Cimicis Larvæ obambulant, & more volatilium rostro exhaustiunt, imprimis reliqua insecta molliora; plerique cimices jectent.**Scutellares mihi species, in quibus Scutellum adeo magnum, ut totum abdomen instar coleoptrorum obtegat & alas occultet.*

*Pet. gaz. 34. t. 21. f. 12. Stockerus benghalensis
viridis nigromaculatus.*

Habitat in Asia

nobilis. 3. *C. scutellatus, viridi-auratus nigro-maculatus*

*Amæn. acad. 6. p. 400. n. 46. **

Habitat in Java.

Scarabæ- 4. *C. scutellaris, corpore supra atro-æneo. Fn. svec.*
oides. 912. *

Habitat in Europa, frequentius in Ranunculis.

maurus. 5. *C. scutellaris, corpore griseo. Fn. svec. 913. * Scop.*
carn. 352.

Habitat in Mauritania, in Svecia paulo minor.

Scutellum basi gerit puncta 2 alba.

lineatus. 6. *C. scutellaris niger, thorace lineis quinque, scutel-*
lo tribus luteis, abdomine flavo punctis nigris.

Scop. carn. 351.

Mouff. inf. 174. f. 5.

Geoffr. paris. 1. p. 468.

Poda inf. 55. n. 2.

Gron. zooph. 689.

Schæff. ic. 1. 2. f. 3.

elem. 1. 44. f. 1.

Habitat in Mauritania, Europa australiore.

Supra niger: lineis luteis capitis 3, thoracis 5, scutel-
li 3. Alæ basi luteæ, apice fusæ. Subtus totus
flavus punctis nigris. Femora fulva puncto nigro.
Lineæ corporis luteæ in aliis flavæ, in aliis fulvæ.

grammi- 7. *C. scutellaris, corpore flavescente supra lituris lon-*
cus. gitudinalibus nigricantibus,

Habitat in Mauritania. Brander.

Corpus mediocre, flavum: supra totum lituris longitu-
dinalibus, difformibus, fuscis. Caput acuminatum,
Thoracis latera angulo recto. Alæ nigricantes.

fuligino- 8. *C. scutellaris, scutello fuliginoso lituris quinque*
sus, nigris: postica alba bifida. *Faun. svec. 914. **

Habitat in Europa,

arabs. 9. *C. scutellaris, thorace spinoso, corpore ovato livi-*
do, ano bidentato. *Mus. Lud. Ulr. 168. **

Sloan,

Sloan. jam. 2. t. 237. f. 15, 16. Cimex sylvaticus
foetens viridis triangularis?

Habitat in Arabia.

ferratus. 10. C. scutellaris, thorace spinoso, corpore livido,
abdominis marginibus ferratis. *M. L. U. 169.**

Habitat in Arabia.

stolidus. 11. C. scutellaris, thorace subangulato, corpore su-
pra viridi, subtus flavo, ano bidentato. *Mus.*

*Lud. Utr. 170.**

Habitat in Indiis.

Histrion. 12. C. scutellaris, thorace scabro depresso griseo pal-
lidoque vario.

Habitat in Indiis.

* C.* COLEOPTRATI: *Elytris fere totis coriaceis.*

grylloides. 13. C. apterus niger, elytris ovatis margine luteis ab-
domine brevioribus. *Fn. svec. 910.**

Habitat in Europa.

*Differt a sequentibus: elytris abdomine brevioribus,
apice distantibus, albo-marginatis. Thorax refert
Gryllum; singularis species.*

*Idem niger, oculis nigris, capite sanguineo, pedibus
antennisque biarticulatis luteis; sub foliis Rumicis
lectus a Brunnichio.*

littoralis. 14. C. coleoptratus, elytris sordidis albo punctatis,
alis abbreviatis, corpore nigro. *Fn. svec. 914, 915.**

Habitat in Europæ littoribus.

rugosus. 15. C. coleoptratus, elytris pallidis, corpore oblon-
go. *Faun. svec. 916,*

Habitat in Europa.

clavicornis. 16. C. coleoptratus, elytris nervoso-carinatis reticu-
lato punctatis, antennis clavatis. *Fn. svec. 911.**

Reaum. inf. 3. t. 34. f. 1-4.

Geoffr. par. 1. p. 461. n. 56.

Habitat in Europa.

Z z 5

* d *

Coleoptrati mihi dicuntur, in quibus Elytra nulla membrana augentur, sed
totâ coriacea, ut in Coleoptratis, abdomen obtegunt.

* d * MEMBRANACEI ♂ valde depressi ut folium.

corticalis. 17. C. membranaceus, abdominis margine imbricatum secto, corpore nigricante. *Faun. svec.* 917.

Habitat in Europæ Arboribus sylvaticis.

Betulæ. 18. C. membranaceus, thorace denticulato: capite muricato, elytris antice dilatatis. *Fn. svec.* 918.*

Habitat in Betula alba.

erosus. 19. C. membranaceus, abdomine flavo: fascia nigra, thorace rugoso, tibiis anticis incrassatis.

Sultz. inf. t. II. f. 71.

Habitat in America. Rolander.

Antennæ clavatæ. Thorax niger, antice flavescens, rugosus, margine undique erosus. Abdomen rhombeum, membranaceum, alis latius, flavum fascia nigra. Alæ griseæ. Tibiæ anticæ breves, sed crassissimæ, ut in *Mante*.

Filicis. 20. C. membranaceus, elytrorum apicibus capite pedibusque lividis, corpore nigro. *Fn. svec.* 919.*

Habitat in Filicibus.

Cardui. 21. C. membranaceus, scutello lineis tribus elevatis, antennis apice nigris. *Fn. svec.* 920.*

Habitat in Cardui capitulis.

rhombeus 22. C. thorace acutangulo, abdomine dilatato rhombeo postice sexdentato.

Habitat in Africa. E. Brander.

Corpus medium, supra griseum, tenuissime punctatum; subtus flavescens. Thorax angulo acuto, vix spinoso. Scutellum mediocre. Abdominis latera membranaceo-dilatata in angulum lateralem rectum, ad anum sex serraturis. Antennæ purpurascens, ultimo articulo paulo crassiore.

* e * SPINOSI: Thorace spina utrinque armato.

bidens. 23. C. ovatus griseus, thorace acuto spinoso, antennis rufis. *Fn. svec.* 921.*

Sultz. inf. t. II. f. 72.

Habitat in Europa.

- rufipes. 24. *C. ovatus* griseus, thorace obtuse spinoso, pedibus rubris. *Faun. svec. 922. **
Habitat in Europa.
- ictericus. 25. *C. ovatus incarnatus* subtus flavus, thorace acute spinoso. *Amæn. acad. 6. p. 399. n. 41. **
Habitat in Carolina. D. Garden.
- floridanus. 26. *C. ovatus* niger rubro varius, thorace spinoso, scutello maculis tribus rubris.
Habitat in Carolina. D. Garden.
Corpus mediocre, ovato-oblongum. Thorax linea media, & laterali utrinque brevior rubris. Scutellum abdomine brevius, basi maculis 2 paribus coadunatis & unica terminali sanguineis. Abdomen rubrum lateribus nigrum. Femora basi rubra.
- hæmorrhous. 27. *C. oblongus* niger, thorace spinoso, abdomine rufescente, elytris punctis linearibus quinque nigris.
*Amæn. acad. 6. p. 400. n. 45. **
Habitat in America septentrionali.
- marginatus. 28. *C. oblongo ovatus* griseus, thorace obtuse spinoso, antennis medio rubris. *Fn. svec. 923. * Scop. carn. 363.*
Faun. svec. 1. n. 662. Cimex oblongus rufus immaculatus, thorace utrinque angulato.
Geoffr. parif. 1. p. 446. n. 20. Cimex capite prope antennis externe denticulato.
Habitat in Europa.
- 2-pustulatus. 29. *C. oblongiusculus* niger, thorace spinoso, punctis verticis duobus coccineis.
Habitat in America. Rolander.
Corpus oblongiusculum, magnum, totum nigrum capite, thorace, pectore, alis. Abdomen rubrum. Elytra livida. Inter oculos puncta 2 globoso purpurea nitida.
- scaber. 30. *C. oblongiusculus* testaceus, thorace angulato-spinoso, alis nigris, femoribus denticulatis.
*Amæn. acad. 6. p. 400. n. 43. **
Habitat in Java.
- punicus. 31. *C. ovatus* niger, thorace spinoso, scutello lunula apiceque rubris.

Habitat in Barbaria. D. Brander.

Magnitudo *C. baccarum*. Caput depressum, porrectum.

Thorax linea rubra, ♂ Spinæ basi rubræ. Scutellum basi lunula rubra ♀ apice rubrum. Elytra Alæque nigræ. Subtus lutea ♀ nigra omnia.

ypsilon. 32. *C. ovatus lividus*, thorace spinoso, scutello ypsilon flavo inscripto.

Habitat in America. Rolander.

Corpus ovatum, lividum. Thorax utrinque acute spinosus. Antennæ nigræ annulis duobus albis. In Elytris singulis punctum album. Scutellum totum ypsilon græco inscriptum. Abdomen flavescens.

clypeatus. 33. *C. ovatus viridis fascia flavicante*, thorace spinoso, capite clypeato.

Gron. zooph. 691. *C. ovatus*, thorace utrinque aculeato fascia transversali flavicante, scutello gibboso, capite clypeato, ano ferrato.

Habitat in China.

punctatus. 34. *C. ovatus fusco punctatus*, thorace subspinoso, tibiis annulo albo. Faun. svec. 924.*

Habitat in Europa.

hæmorrhoidalis. 35. *C. ovato-oblongus griseus*, thorace acute spinoso, antennis nigris, sterno porrecto. Fn. svec. 925.*

Habitat in Europa.

valgus. 36. *C. oblongus niger*, thorace spinoso, femoribus posticis incurvis, tibiisque posticis unidentatis.

M. L. U. 171.*

Habitat in Indiis.

Abdominis basis subtus notata prominentiis tribus.

4-spinosus. 37. *C. oblongus ruber*, thorace quadrispinoso.

Habitat in America. Rolander.

Corpus oblongum ut *C. lacustris*, rubrum. Antennæ longissimæ, capillares. Thorax spinis 4 teretibus: una utrinque ♀ 2 a tergo. Alæ rubræ. Pedes longi, nigri.

Acantharis. 38. *C. oblongus*, thorace spinoso, abdomine spinis ciliato.

Brown, jam. 434. t. 44. f. 11. Acantharis.

Habitat in Jamaica.

* f * ROTUNDATI f. ovati, thorace mutico.

viridulus. 39. C. rotundatus supra flavus punctis viridibus, subtus viridis. *Mus. Lud. Ulr.* 172. *
Habitat in Indiis.

peregrinator. 40. C. suborbiculatus depressus griseo pallidoque varius thorace scabro. *M. L. U.* 173. *
Habitat in Indiis.

2-punctatus. 41. C. ovatus pallide griseus: puncto albo utrinque ad basin scutelli. *Mus. Lud. Ulr.* 174.
Habitat in Syria.
Huic color griseus est scaber, flavus autem lævis.

6-punctatus. 42. C. rotundatus luteo nigroque varius, thorace luteo, punctis sex nigris. *M. L. U.* 175. *
Habitat in Indiis.

griseus. 43. C. ovatus griseus, abdominis lateribus albo nigroque variis, alis nebulosis, sterno porrecto. *Fn. svec.* 926. *
Habitat in Europa.

interstinctus. 44. C. ovatus griseus, abdominis lateribus rubro nigroque variis, alis albis, sterno porrecto. *Fn. svec.* 927. *
Habitat in Europa.

bacca-rum. 45. C. ovatus griseus abdominis margine nigro maculato. *Faun. svec.* 928. *Scop. carn.* 360.
List. loqu. 396. *mut. t.* 31. *f.* 19. Cimex ex luteo virescenti infuscatus, ad alvi margines nigris maculis.
Raj. inf. 54. *n.* 2. Cimex sylvestris, corpore breviori, subfuscus, scapulis magis exstantibus.
Jonst. inf. t. 17. *f.* 9.
Geoffr. paris. 1. *p.* 466. *n.* 64.
Habitat in Europæ sylvis.

dumosus. 46. C. subrotundus griseus, margine undique sanguineo. *Fn. svec.* 929. *
Habitat in Europa.

variolosus. 47. C. ovatus flavus, thorace subspinoso punctis fuscis excavatis varioloso, scutello basi gibbo.
Habitat in America. Rolander.
Corpus majusculum. Margo abdominis ferratus. Thorax angulis vix spinosus, flavus, punctis confertis
varie

varie sparsis excavatis subfuscis variolosus. Elytra flava.

Juniperi- 48. *C. subrotundatus viridis, margine undique scutelloque apice flavo. Fn. svec. 930. * Scop. carn. 359.*

Raj. inf. 53. n. 1.

Geoffr. paris. 1. p. 464. n. 61.

Habitat in Juniperis.

prasinus. 49. *C. subrotundus totus viridis, scutello concolore.*

*Fn. svec. 931. **

Habitat in Europa.

cæruleus. 50. *C. ovatus cæruleus immaculatus. Fn. svec. 933. **

Geoffr. paris. 1. p. 482. n. 75.

Habitat in Thesio frequens.

Morio. 51. *C. ovatus ater, plantis rufis. Fn. svec. 932. **

Habitat in Europa.

lineola. 52. *C. ovatus, thorace lævi antice atro, postice livido distincto punctis excavatis.*

Habitat in America. Rolander.

Magnitudo fere Tabani. Caput & Pectus atra. Thorax adpersus punctis excavatis, antice ater, postice albidus, qui colores distincti linea transversa ex punctis excavatis. Abdomen ovatum, triquetrum, flavum, latere maculatum. Elytra incarnata pallidaque.

oleraceus. 53. *C. ovatus cæruleo-æneus, thorace lineola scutelli apice elytrisque puncto albo rubrove. Fn. svec. 934. **

Raj. inf. 54. n. 6. Cimex sylvestris cærulescens.

Geoffr. paris. 1. p. 471. n. 74.

Habitat in Europa, destruxit Tetradyamas nostras 1760.

biguttatus. 54. *C. ovatus niger margine undique albo, elytris puncto albo. Fn. svec. 935. * Scop. carn. 356.*

Habitat in Europa.

bicolor. 55. *C. ovatus niger, elytris nigro alboque variis, alis albis. Fn. svec. 936. * Scop. car. 357.*

Pet. gaz. t. 14. f. 7. Cimex niger albo maculatus.

List. loqu. 396. Cimex niger maculis candidis.

Raj. inf. 54. n. 5. Cimex sylv. parvus, corpore rotundiore.

Geoffr.

Geoffr. parif. 1. p. 471.

Habitat in Europa.

ornatus. 56. *C. rotundato-ovatus nigro rubroque varius, capite alisque nigris. Fn. svec. 937. * Scop. carn. 361. Sultz. inf. t. 11. f. 73.*

Geoffr. parif. 1. p. 469. n. 69.

Habitat in Europa.

festivus. 57. *C. ovatus rubro nigroque varius, thorace punctis sex nigris, alis fuscis albo marginatis.*

Scop. carn. 362. Cimex Dominulus.

Habitat in Germania. D. D. Schreber.

Statura C. bicoloris, sed magis oblongus. Caput rubrum, nigro maculatum. Thorax ruber punctis nigris: 2 anticis; 4 posticis. Scutellum rubrum macula basaeos nigra. Elytra margine interiore macula transversa nigra & ad apicem puncto nigro. Abdomen rubrum subtus latera punctis nigris. Variat colore luteo loco rubri.

ruber. 58. *C. ruber, alis fuscis, elytris lineola transversa alba. Faun. svec. 938. **

Habitat in Europæ Urticis aliisque.

acuminatus. 59. *C. ovalis antice attenuatus cinereo exalbidus, antennis incarnatis. Fn. svec. 939. **

Raj. inf. 56. n. 6. Musca cimiciformis.

List. mut. t. 31. f. 20.

Geoffr. parif. 1. p. 472. n. 77.

Habitat in Europa.

leucocephalus. 60. *C. ovatus niger, capite pedibusque flavis. Fn. svec. 940. * s*

Habitat in Europa.

minutus. 61. *C. ovatus, elytris lividis apice fuscis. Fn. svec. 941. **

Habitat in Europa.

cristatus. 62. *C. rostro arcuato, antennis setaceis, corpore fusco ferrugineo, scutello cristato. Amæn. Acad. 6. p. 399. n. 42. **

Habitat in Carolina. D. Garden.

Thorax utrinque spina. Scutellum maximum crista octodentata, apice bidentata. Species facile maxima.

63. *C.*

collaris. 63. C. rostro arcuto, corpore nigro, thorace postice elytrisque antice ferrugineis, elytris postice alisque nigris. *Brunnich.*

Habitat in Guinea.

Corpus oblongum, magnitudine ♂ statura C. personati.

Caput angustum. Thoracis segmentum anterius nigrum; posterius v. ferrugineum; margo lateralis elevatus. Elytra ferruginea, postice nigra ut Ale. Abdomen ferrugineum fasciis nigris, transversis. Antennæ & Pedes nigri.

* g * SETICORNES. Antennis apice setaceis.

personatus. 64. C. rostro arcuato, antennis apice capillaceis, corpore oblongo subvillosa fusco. *Fn. svec. 942. Scop. carn. 379.*

Frisch. inf. 10. t. 20. Cimex stercorarius major oblongus.

Raj. inf. 56. n. 3. Musca cimiciformis.

List. loqu. 379. n. 38.

Sultz. inf. t. 11. f. 74.

Geoffr. parif. 397. n. 38.

Habitat in Europa.

Consumit C. lectularios hujus Larva horrida, personata.

longipes. 65. C. rostro arcuato, corpore rubro, elytris nigris basi fasciaque rubris. *Brunnich.*

Gron. zooph. 709.

Habitat in Insula S. Thomæ: L. Spengler.

Corpus magnitudine C. personati, oblongum, angustius.

Caput minimum, angustum, rubrum. Antennæ nigrae.

Thorax ruber macula dorsali lata nigra. Abdomen rubrum.

Elytra nigra, basi & fascia media rubra.

Pedes corpore duplo longiores, nigri. Femora 4

posteriora annulo rubro.

Branderi. 66. C. rostro arcuato, thorace subsexspinoso, elytris punctis tribus albis.

Habitat in Barbaria. E. Brander.

Corpus griseum, mediocre, subtus testaceum. Antennæ

subclavate, rufæ, ultimo articulo obscuriore sub-

ovato. Thorax margine postico scaber, valdeque

emarginatus: utroque lobo laterali denticulis tribus.

Scutellum basi nigricans. Elytra in medio punctis

3, albis, transversis. Abdominis margines laterales

fasci-

fasciati, elevati statura proximorum, sed absque antennarum seta.

trifascia- 67. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongus.
giusculo nigro rubroque varius.

Habitat in Germania.

Corpus nigrum. Thorax lateribus ♂ subtus ruber. Elytra rubra: macula communis nigra ad basin; Fascia nigra in medio; apices nigri. Alæ fuscae. Abdomen rufum.

semiflavus. 68. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongiusculo nigro, thorace pedibusque testaceis.

Habitat in Svecia.

Statura C. atri. Caput inter oculos, Thorax supra ♂ subtus, pedesque testacea s. ferruginea. Antennarum basis etiam testacea. Pili antennarum basi albi.

erythropus. 69. C. rostro arcuato, antennis capillaribus, thorace postice emarginato, pedibus rubris.

Habitat in Barbaria.

Caput nigrum rubrumque, angustissimum. Thorax niger rubro varius, postice late emarginatus apicibus flavis. Elytra rufa. Abdomen nigrum marginibus albo nigroque variis. Pedes nigricantes, maximam partem rubri. Antennæ fuscae, setaceae.

biguttatus. 70. C. rostro arcuato niger, thorace scutelloque acute spinosis, elytris puncto albo. Brunnich.

Habitat in Guinea; e museo D. Schlofferi.

Corpus oblongum, magnitudine C. valgi. Rostrum breve. Antennæ ferrugineae, basi nigrae. Thorax antèrius angustatus, elevatus, rugosus, posterius lateribus dente valido. Scutellum tridentatum dentibus erectis. Elytra juxta scutellum macula rotunda alba. Femora medio exalbida. Tibiæ rufescentes.

annulatus. 71. C. rostro arcuato, antennis apice capillaribus, corpore oblongo: subtus sanguineo maculato. Fn.

*Svec. 943. **

Geoffr. parif. 1. p. 437. n. 5.

Habitat in Europa.

ater. 72. C. antennis apice capillaribus, corpore oblongiusculo atro. Fn. Svec. 944.

Geoffr. paris. 1. p. 460. n. 54.

Habitat in Europa.

gothicus. 73. *C. antennis apice capillaribus, corpore oblongo nigro, scutello elytrorumque apicibus coccineis.*

*Faun. svec. 966. * Scop. carn. 381.*

Geoffr. paris. 1. p. 445. n. 18.

Habitat in Europa.

* h * OBLONGI.

indus. 74. *C. oblongus, abdomine rubro bidentato, elytris fuscis pallido-striatis. Mus. Lud. Ulr. 176. **
Habitat in Indiis.

laniarius. 75. *C. oblongus rufus, elytris apice sanguineis, thorace nigricante, abdomine flavo.*

Habitat in Svecia.

Corpus mediocre, subtus sulphureum. Caput rufum.

Antennæ sanguineæ articulis apice nigricantibus.

Thorax fuscus, postice in medio niger. Elytra rufa apicibus sanguineis. Anus supra sanguineus.

Hyoscyami. 76. *C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuscis immaculatis. Fn. svec. 945. * It. æl. 155. **

Pet. gaz. t. 62. f. 2. Cimex hyoscyamoides ruber, maculis nigris.

List. loqu. 397. mut. t. 31. f. 21. Cimex miniatus, nigris maculis, hyoscyami.

Raj. inf. 55. Cimex sylvestris minor, corpore oblongo angusto.

Geoffr. paris. 441. n. 12. Cimex scutelli nigri apice rubro.

Sultz. inf. t. 11. f. 75.

Habitat in Hyoscyamo.

equestris. 77. *C. oblongus rubro nigroque varius, alis fuscis albo maculatis. Faun. svec. 946. * It. æl. 155.*

Mus. Lud. Ulr. 177.

Geoffr. paris. 1. 442. n. 14.

Scop. carn. 369. Cimex speciosus.

Schæff. elem. t. 44. f. 2.

Habitat in Europa.

Præcedenti duplo major, nec in Hyoscyamo obvius.

78. *C.*

apterus. 78. *C. oblongus* rubro nigroque varius, elytris rubris punctis duobus nigris. *Scop. carn.* 370.

Raj. inf. 55. n. 3.

Geoffr. parif. 440. n. 11. t. 9. f. 4.

Habitat in Malva sylvestri; Europæ: Calmariæ.

Simillimus C. Hyoscyami. Corpus nigrum, sed Thorax undique cinctus margine rubro. Pectus fasciis rubris. Anus fascia rubra. Elytra sanguinea apice nigricantia; in singuli elytri medio punctum majusculum, atrum, & punctum minimum ad elytri basin. Alæ plane nullæ.

ægyptius. 79. *C. oblongus* rubro nigroque varius, elytris rubris puncto nigro. *Mus. Lud. Ulr.* 178. *

Habitat in Ægypto.

Andreæ. 80. *C. oblongus* sanguineus, antennis tibiis rostro alisque nigris. *Mus. Lud. Ulr.* 179. *

Sloan. jam. 2. t. 237. f. 29, 30. Cimex sylvestris oblongus e cinereo & nigro variegatus, supina parte cruce s. Andreæ notatus.

Habitat in America.

Conf. Cimex ruficollis. *Mus. Lud. Ulr.* 180.

faxatilis. 81. *C. oblongiusculus* niger, thoracis margine laterali lineaque rubris, elytris maculis tribus rubris. *Scop. carn.* 371.

Habitat in Germania.

Caput macula rubra, antice bifida. Thorax lineis marginalibus & media rubra. Scutellum nigrum. Elytra maculis tribus rubris: unica juxta scutellum; secunda in medio; tertia ad apicem. Pectus utrinque maculis 3 rubris. Abdomen subtus fasciis maculisque nigris.

fuccin- 82. *C. oblongus*, thoracis elytrorumque margine exterioris. femorumque basi sanguineis. *Amæn. acad.*

6. p. 400. n. 44.

Habitat in Pensylvania. *De Geer.*

pabulinus. 83. *C. oblongiusculus* flavescenti-viridis totus. *Fn. svec.* 947. * *Scop. carn.* 132.

Habitat in Europa.

- Kalmii. 84. *C. oblongus viridis*, scutello macula cordata flava, elytris maculis duabus nigris. *Fn. svec.* 948. *
Habitat in Europa.
- superci- 85. *C. ovato-oblongus niger*, palpebra elytrorumque
 liosus. margine albis.
Habitat in Svecia. Modeer.
Corpus nigrum, mediocre. Abdominis latera subtus utrinque litura rufa. Antennæ longitudine corporis, apicem versus angustiores. Palpebra superior & elytrorum margo exterior alba.
- pratenfis. 86. *C. oblongus griseus*, scutello macula cordata flava, elytris apice puncto fusco. *Fn. svec.* 949. *
Scop. carn. 386.
Geoffr. paris. 1. p. 451. n. 33.
Habitat in Europa.
- campe- 87. *C. oblongus viridis*, scutello macula cordata viridi,
 stris. elytris macula ferruginea. *Fn. svec.* 950. *
Geoffr. paris. 452. n. 34.
Habitat in Europa.
- melano- 88. *C. oblongus niger*, thorace elytris antennis pedi-
 cephalus. busque pallidis.
Habitat in Svecia. D. C. Solander.
Parvus. Caput, Pectus, Abdomen totum nigricantia. Alæ omnes membranaceæ, nigre; reliqua testaceo-pallida.
- histrioni- 89. *C. oblongus niger*, scutello flavo, elytris pedibus-
 us. que testaceis.
Habitat in Europa.
Corpus magnitudine Culicis. Caput nigrum. Antennæ basi rubræ. Thorax margine antico posticoque flavo, ut nigredo postice biloba. Scutellum nigrum macula triquetra, flava. Elytra testacea, basi albida, apice membranaceo fusco basi albido. Pedes subtestacei.
- umbrati- 90. *C. oblongus niger*, elytris albo maculatis. *Fn. svec.*
 lis. 951. *
Habitat in Europa.

- nemo- 91. *C. niger*, elytris alisque fusco alboque variis, pedi-
rum. bus testaceis. *Faun. svec. 953. **
Habitat in Europa.
- crassicor- 92. *C. oblongus subgriseus rubro-punctatus*, anten-
nis. nis clavatis. *Fn. svec. 952. **
Habitat in Europa.
- saltatori- 93. *C. oblongus niger*, elytris striatis, alis postice fla-
us. vo maculatis. *Fn. svec. 954. * It. æl. 121.]*
Raj. inf. 57. n. 2. Cimex brevis & fere rotundus
nigricans.
Habitat in Europa ad littora.
- 3-gutta- 94. *C. oblongus niger*, elytris testaceis: punctis tribus
tus. niveis: interiore minore.
Habitat in Europa.
Corpus magnitudine Pediculi, nigrum. Antennæ ni-
græ, longitudine corporis. Elytra crassiora, reli-
quis longiora (apice solo membranacea,) quasi emar-
ginata, fusco-testacea: singulis maculæ 3 nivæ; ha-
rum una versus apicem; duæ versus basim: interio-
re minuta. Alæ hyalinæ. Pedes testacei.
- arenarius. 95. *C. oblongus niger*, elytris cinereis antice nigris,
alis postice albis. *Fn. svec. 955. * It. æl. 121.*
Habitat in Europa.
- Pini. 96. *C. oblongus ater*, elytris fuscis macula rhombea
nigra. *Fn. svec. 956. **
Habitat in Pinetis.
- clavatus. 97. *C. oblongus niger*, elytris fuscis: fasciis duabus
niveis.
Habitat in Europa. Filius.
Corpus nigrum, magnitudine C. lectularii, sed angu-
stius. Abdomen clavatum. Elytra fusca, apice
membranacea: fasciæ 2 nivæ, quarum anterior fra-
cta; posterior vix tangit marginem interiorem. An-
tennæ longitudine corporis.
- Rolandri. 98. *C. oblongus ater*, hemelytris macula flava. *Faun.*
*svec. 957. **
Sultz. inf. t. 11. f. 76.

β. Cimex bimaculatus. *Syst. nat.* 10. p. 449. n. 76.
Habitat in Europa.

ferrugine-99. ferrugineus, capite thorace scutelloque nigris.
 us. *Habitat in Svecia.*

Similis C. Rolandri, sed totus ferrugineus excepto capite, scutello, thorace, qui margine postico etiam ferrugineus.

nigripes. 100. C. oblongus, elytrorum basi antennis pedibusque rubris, tibiis anticis nigris hirsutissimis.

Habitat in America. Rolander.

Corpus magnum, nigrum. Abdomen rubrum. Antennæ basi nigrae. Tibiæ anticae longiores, crassiores, atrae, valde hirsutae.

* i * *Antennis setaceis longitudine corporis.*

laevigatus. 101. C. oblongus exalbidus, lateribus albis. *Faun. svec.* 958. *

Habitat in Europa.

virens. 102. C. oblongus viridis, plantis antennarumque apicibus rufescentibus.

Habitat in Europa.

Simillimus C. levigato.

dolabra- 103. C. oblongus, elytris ferrugineis latere albidis, antennis nigris, linea thoracis alba. *Fn. svec.* 959. *

Habitat in Festuca natante.

calens. 104. C. oblongus, capite thorace elytrisque nigris, scutello fulvo, antennis setaceis. *Gron. zooph.* 712. *

Habitat in India.

striatus. 105. C. oblongus niger, elytris flavo fuscoque striatis apice pedibusque rufis. *Faun. svec.* 960. * *Geoffr. paris.* 1. p. 454. n. 38.

Pet. gaz. t. 62. f. 1.

Habitat in Ulmi campestris foliis.

Thorax supra puncto flavo. Scutellum lineolis 2 flavis.

Gronovii. 106. C. oblongus, thorace elytrisque atris linea flava fasciam elytrorum formante, antennis setaceis. *Gron. zooph.* 711. *

Habi-

Habitat in India.

Corpus flavicans. Thoracis margines lineaque media flava: hæc, excurrens ad media elytra utrinque brachio, fasciam efformat. Pedes rufi.

erraticus. 107. *C. oblongus nigricans, elytris albis, antennis lividis: infimo articulo nigro. Faun. svec. 961.**

Habitat in Europa.

ferus. 108. *C. oblongus griseus immaculatus, antennis fetaceis. Fn. svec. 962.**

Habitat in Europa.

Populi. 109. *C. oblongus albo fuscoque nebulosus, antennis fetaceis. Fn. svec. 963.**

Habitat in Populo tremula.

Ulmi. 110. *C. oblongus supra rubiginosus, elytris striis sanguineis, alis postice albo fuscoque variis. Faun. svec. 964.**

Habitat in Ulmo campestri.

sylvestris. 111. *C. oblongus niger, alis elytrisque albo fuscoque variis, pedibus rufis. Fn. svec. 965.*

Habitat in Europa.

mutabilis. 112. *C. oblongiusculus niger, alis inferioribus cæruleis, antennis pedibusque flavis. Fn. svec. 967.**

Habitat in Svecia.

Totus niger. Alæ membranaceæ, glaucescentes, abdomini impositæ atro valde cæruleæ elucent.

* k * SPINIPEDES. *Tibiis spina notatis.*

phyllopus. 113. *C. oblongus nigricans, thorace subspinoso, elytris fascia albicante.*

Habitat in Carolina, D. Garden; in insula S. Thomæ, L. Spengel.

Corpus mediocre, oblongum, luride nigricans. Caput parvum, rufum lineis 2 nigris. Thorax subspinosus angulis elevatis. Scutellum $\frac{1}{4}$ abdominis. Elytra postice membranacea Alæque nigre: Fascia linearis pallida pone scutellum per elytra ducta. Femora antica inermia; media sub apice scabra; postica subtus aculeata. Tibiæ posticæ subfoliaceæ s. membranaceæ,

naceæ, dilatatae ad basin & sinuatae dentibus 3, alboque maculatae. Antennæ articulis basi fuscis.

calcaratus. 114. *C. oblongus niger, capite linea rubra, femoribus posticis subtus sexdentatis. Faun. svec. 968. **

Habitat in Europa.

Varietas? Pedibus inermibus. Femoribus basi Tibiisque apice nigris.

Abietis. 115. *C. oblongiusculus maculato-fulvus, pedibus rufis: femoribus anticis crassioribus dentatis. Faun. svec. 969. * Scop. carn. 364.*

Habitat in Pinu Abiete.

kermesinus. 116. *C. oblongus rufus: fascia albida nigro punctata, femoribus posticis multidentatis.*

Habitat in America.

Corpus triste rubrum, magnitudine majoris nostratis. Antennæ fuscae. Fascia elytrorum linearis, albida, ad apicem scutelli. Puncta atra in singulo elytro antice 4, postice 3.

* 1 * LINEARES. *Corpore angusto.*

lacustris. 117. *C. linearis supra niger depressus, pedibus anticis brevissimis. Fn. svec. 970. * Geoffr. paris. 1. p. 463. n. 59. Scop. carn. 394.*

It. wgoth. 182.

Raj. inf. 57. n. 1. Cimex aquaticus figuræ longioris.

Bauh. ballon. 213. f. 1. Insectum Tipula dictum.

List. mut. t. 5. f. 4.

Bradl. nat. t. 26. f. 2. D.

Frisch. inf. 7. t. 20.

Sultz. inf. 11. t. 78.

Habitat in Europæ aquis pacatis.

stagnorum. 118. *C. linearis nigricans teretiusculus, thorace medio punctis duobus globosis. Fn. svec. 971. **

Geoffr. paris. 463. n. 60. Scop. carn. 395.

Pet. gaz. t. 9. f. 12. Tipula londinensis angustissima.

Habitat in Europæ aquis pacatis.

vagabundus. 119. *C. linearis variegatus, pedibus anticis brevissimis crassis inflexis. Fn. svec. 972. **

Faun.

Faun. svec. i. n. 683. Cimex linearis, pedibus quatuor longioribus, antennis longissimis albo fuscoque variis.

Frisch. inf. 7. p. 11. t. 6. Cimex arborum oblongus alarum signatura alba.

Geoffr. paris. 462. n. 58.

Habitat in Europæ arboribus.

Tipulari- 120. *C. linearis exalbidus, pedibus omnibus longissimis, us. femoribus clavatis, antennis biclavatis. Faun. svec. 973. **

Frisch. inf. 7. p. 28. t. 20. Cimex arboreus culiciformis.

Habitat in Europæ arboribus.

Elytra crenulato-striata.

Varietas? mihi visa simillima sed quæ tota rufo testacea. Pedes vero ♂ Antennæ albo nigroque varicæ.

Coryli. 121. *C. oblongus niger, pedibus antennisque setaceis flavis. Fn. svec. 974. **

Habitat in Corylo Avellana.

227. APHIS. Rostrum inflexum.

Antennæ thorace longiores.

Alæ IV erectæ aut nullæ.

Pedes ambulatorii.

Abdomen postice sæpius bicornæ.

Ribis. 1. *A. Ribis rubri. Fn. svec. 975. **

Leuv. arc. epist. 90. p. 545. t. 548.

Blank. inf. 164. t. 14. f. D. E.

Frisch. inf. 11. p. 9. t. 14.

Reaum. inf. 3. t. 22. f. 7-10.

Habitat in Ribe rubro.

Ulmi. 2. *A. Ulmi campestris. Fn. svec. 976. * It. scan. 203.*

Reaum. inf. 3. t. 25. f. 4-7.

Aaa 5

Geoffr.

Aphides pariunt æstate vivos fœtus, autumnò ponunt ova. A copula parentum fœcundas nasci filias, neptes, proneptes, abneptes asseverant entomologi. Aliæ apteræ, aliæ alatæ, absque sexus discrimine in eadem Specie; Pleræque duo cornua postica abdominis gerunt, quibus excernunt rorem melleum; hæ Formicarum vaccæ! Species difficile distinguuntur, difficilior definiuntur, nec semper in diversis plantis diversæ species, adeoque pauciores mihi Aphides quam plantæ aphidiferæ.

Geoffr. paris. 494. n. 1. t. 10. f. 3.

Habitat in Ulmo campestri.

Pastina- 3. A. Pastinacæ sativæ. *Fn. svec.* 977. *
cæ. *Habitat in Pastinaca sativa.*

Sambuci. 4. A. Sambuci nigræ. *Faun. svec.* 978.
List. loqu. 391. *Cimex exiguus cæsius.*
Frisch. inf. 11. p. 14. t. 18.
Reaum. inf. 3. t. 21. 5-15.
Geoffr. paris. 495. n. 3.
Habitat in Sambuco nigra.

Rumicis. 5. A. Rumicis Lapathi. *Fn. svec.* 979. *
Habitat in Rumicibus Lapathis dictis.

Acetosæ. 6. A. Rumicis Acetosæ. *Geoffr. paris.* 1. p. 496. n. 9.
Reaum. inf. 3. p. 286.
Habitat in Rumice Acetosa, Acetosella.

Lychni- 7. A. Lychnidis dioicæ. *Fn. svec.* 980. *
dis. *Fn. svec.* 719. *Aphis Cucubali.*
Habitat in Lychnide dioica.

Padi. 8. A. Pruni Padi. *Fn. svec.* 981.
Reaum. inf. 3. t. 23. f. 9, 10.
Habitat in Pruno Pado.

Rosæ. 9. A. Rosæ. *Fn. svec.* 982. *
Reaum. inf. 3. t. 21. f. 1-4.
Sultz. inf. t. 12. f. 79.
Lederm. micog. 53. t. 25.
Habitat in Rosis.

Nym- 10. A. plantarum aquaticarum. *Fn. svec.* 983.
phææ. *Habitat in Nymphæis, Potamogetone natante.*

Tiliæ. 11. A. Tiliæ europææ. *Fn. svec.* 984. *
Frisch. inf. 11. p. 13. t. 17. *Pediculus arboreus Tiliæ.*
Reaum. inf. 3. t. 23. f. 1-8.
Geoffr. paris. 495. n. 6.
Habitat in Tilia europæa.

Brassicæ. 12. A. Brassicæ oleracæ. *Fn. svec.* 985. *
Frisch. inf. 11. p. 10. t. 3. f. 15. *Pediculus Brassicæ.*
Habitat in Brassica.

13. A.

- Craccæ. 13. A. Viciæ Craccæ. *Faun. svec.* 986. *
Habitat in Vicia Cracca.
- Lactucæ. 14. A. Lactucæ.
Reaum. inf. 3. t. 22. f. 3, 4, 5.
Habitat in Lactuca oleracea.
- Sonchi. 15. A. Sonchi caudata. *Geoffr. paris. 1. p. 497. n. 13.*
Reaum. inf. 3. t. 22. f. 3 - 5.
Habitat in Soncho oleraceo.
- Cirsii. 16. A. Serratulæ arvensis. *Fn. svec.* 987. * *It. wgoth.*
 307.
Habitat in Serratula arvensi.
- Cardui. 17. A. Cardui. *Faun. svec.* 988. *
Habitat in Carduis.
- Tanaceti. 18. A. Tanaceti vulgaris. *Faun. svec.* 989. *
Habitat in Tanaceto vulgari.
- Absinthii. 19. A. Artemisiæ Absinthii. *Fn. svec.* 990. *
Habitat in Artemisia Absinthio.
- Jaceæ. 20. A. Centaureæ Jaceæ. *Fn. svec.* 991. *
Habitat in Centaurea Jacea.
- Betulæ. 21. A. Betulæ albæ. *Fn. svec.* 992. *
Reaum. inf. 3. t. 22. f. 2.
Geoffr. paris. 496. n. 7.
Habitat in Betula alba.
- Roboris. 22. A. Quercus Roboris nigra, corniculis obsoletis
 atris medii abdominis. *Fn. svec.* 993. *
Habitat in Quercu Robore.
- Fagi. 23. A. Fagi sylvaticæ lanata. *Geoffr. paris. 1. p. 497. n. 2.*
Reaum. inf. 3. t. 26. f. 1.
Habitat in Fago sylvatica.
- Quercus. 24. A. Quercus proboscide longissima.
Reaum. inf. 3. t. 28. f. 5 - 14.
Geoffr. paris. 498. n. 14.
Habitat in corticibus Quercus, in Gallia.
Maxima nostratum, atra. Alæ hyalinae margine ex-
terius atro. Antennarum Pedunque articuli basi
fer.

ferruginei. Rostrum longitudine abdominis. Abdomen muticum.

Pini. 25. A. Pini sylvestris. *Faun. svec. 994.*
Habitat in Pino sylvestri.

Salicis. 26. A. Salicis. *Fn. svec. 995. **
Reaum. inf. 3. t. 22. f. 2.
Habitat in Salicibus: caprea, viminali, pentandra.

Populi. 27. A. Populi tremulæ foliorum. *Fn. svec. 996. **
Habitat in Populo tremulæ, sub foliis fornicatis.

tremulæ. 28. A. Populi tremulæ ramulorum. *Faun. svec. 997. **
Habitat in ramulis Populi tremula, ubi folia approximantur, ut tegant.

burfaria. 29. A. Populi nigræ. *Faun. svec. 998.*
It. scan. 311.
Hoffm. alt. hort. 51.
Seb. mus. 1. t. 38. f. 8.
Jung. verm. 161, 162.
Rupp. jen. 3. p. 333.
Swamm. bibl. 45. f. 22 - 25.
Reaum. inf. 3. t. 26. f. 7 - 11.
Amb. hort. t. 96.
Merian. europ. 1. p. 15. t. 42.
Habitat in Populi nigræ foliis saccatis, petiolorumque utriculis coloratis.

Urticæ. 30. A. Urticæ, alba lanata, postice truncata.
Frisch. inf. 8. p. 34. t. 17.
Habitat in Utrica Germaniæ. P. Forskæl.
Inter maximas hujus generis, tota alba, obtecta quasi setis; subtus vero lana alba, postice valde obtusa; de genere hæreo, utrum ad Aphides aut Chermes accedat.

Aceris. 31. A. Aceris platanoides. *Fn. svec. 999. **
Reaum. inf. 3. t. 22. f. 6 - 10.
Geoffr. paris. 495. n. 5.
Habitat in Acere Platanoides.

Atriplicis. 32. A. Atriplicis. *Fn. svec. 1000.*
Habitat sub Atriplicis, imprimis littoralis, foliis, obambulans intra cylindrum a foliis revolutis confectum.

Pistaciæ. 33. *A. nigra*, alis albidis, tibiis longissimis, thorace verrucoso. Gouan.

Siml. vit. gesn. 49.

Camer. epit. 51.

Lob. ic. 100.

Dod. pempt. 780.

Bauh. hist. 1. p. 279.

Tabern. hist. 1439.

Habitat in Pistacia vera, Terebintho, Lentisco, quibus e foliorum basi enascitur. Folliculus incarnatus, ventricosus, utrinque attenuatus, spithameus, pollice crassior.

Lentisci folliculus reniformis, compressus, ex parte laterali folii aucta; cum hic folliculus viridis est, vivunt in eo Aphides, cum vero demum ruber evasit, ex eo exiere per linearem aperturam: Aphides flavæ annulis 10. Rostrum inflexum. Oculi nigricantes. Antennæ moniliformes. Abdomen postice muticum. Alæ 4 erectæ in nonnullis. Lanugo alba globulis albis pellucidis mixta, sæpe adheret abdomini postice. Vandellius.

228. CHERMES. Rostrum pectorale.

Antennæ thorace longiores.

Alæ IV. deflexæ.

Thorax gibbus.

Pedes saltatorii.

Graminis. 1. *C. Airæ flexuosæ. Faun. svec. 1001. **

Fn. svec. 693. Chermes graminis.

Habitat in Graminibus, imprimis in Aira flexuosa.

Ulmi. 2. *C. Ulmi campestris. Fn. svec. 1002. **

Habitat intra folia revoluta Ulmi campestris.

Cerastii. 3. *C. Cerastii viscosi. Fn. svec. 1003.*

Habitat in foliis Cerastii viscosi, conniventibus in capitulum.

Pyri. 4. *C. Pyri communis. Faun. svec. 1004. **

Habitat in Pyri communis foliis.

5. *C.*

Chermis Larvæ pedatæ, sæpe villosæ; Volatilia saliant, plantis insident.

- Sorbi. 5. *C. Sorbi aucupariæ*.
Habitat in Sorbo aucuparia.
Corpus supra lituris lineisque variis nigris ; subtus vi-
rens. Thorax flavescens antice punctis 2, postice
lineis 4 nigris.
- Calthæ. 6. *C. Calthæ palustris.* *Fn. svec. 1005. **
Habitat in Calthæ palustris floribus.
- Buxi. 7. *C. Buxi.*
Reaum. inf. 3. t. 29. f. 1 - 14.
Habitat intra Buxi folia summa conniventia ; in Gallia.
- Urticæ. 8. *C. Urticæ dioicæ.* *Fn. svec. 1006. **
Habitat in Foliis Urticæ dioicæ.
- Betulæ. 9. *C. Betulæ albæ.* *Fn. svec. 1007. **
Habitat in Betula alba.
- Alni. 10. *C. Betulæ Alni.* *Fn. svec. 1008. * Kalm. it. 2. p.*
275.
Frisch. inf. 8. t. 13. Vermis suctorius Alni.
Schæff. elem. t. 39.
Sultz. inf. t. 12. f. 80.
Habitant in Betule Alni ramulis Larvæ, caudis plu-
mosis testæ ; in America septentrionali. Kalm.
- Quercus. 11. *C. Quercus Roboris.* *Faun. svec. 1009. **
Habitat in Quercus foliis.
Corpus flavo albicans ; Elytra ad marginem exteriorem
lituris 4 fuscis ; unica vero ad interiorem.
- Fagi. 12. *C. Fagi sylvaticæ.* *Fn. svec. 1010.*
It. scan. 65.
Reaum. inf. 3. t. 26. f. 1 - 6.
Habitat in Fagi sylvaticæ foliis.
- Abietis. 13. *C. Pini Abietis.* *Fn. svec. 1011. * Fl. lapp. 218.*
p. 347. E.
It. gotl. 180.
Clus. pan. 20, 21. Picea pumila.
Geoffr. paris. 487. Psylla 5.
Frisch. inf. 12. p. 10. t. 2. f. 3. Insectum tubercu-
li muricati.
Habi-

Habitat in Pini Abietis apicibus turionum, quæ inde, basi dilatatis foliolis abbreviatisque, baccam mentiuntur.

Salicis. 14. C. Salicis. *Fn. svec. 1012. **

Habitat in Salicibus variis.

Fraxini. 15. C. Fraxini excelsioris. *Faun. svec. 1013. **

Geoffr. parif. 486. n. 4.

Habitat in Fraxino excelsiore.

Aceris. 16. C. Aceris platanoides. *Fn. svec. 1014.*

Habitat in Aceris platanoidis ramulis, pedunculis.

Ficus. 17. C. Ficus Caricæ.

Reaum. inf. 3. t. 29. f. 22 - 24.

Habitat in Fico Carica.

229. COCCUS. Rostrum pectorale.

Abdomen postice setosum.

Alæ II erectæ masculis. Feminae apteræ.

Hesperidum. 1. C. Hybernaculorum. *Faun. svec. 1015. **

Fn. svec. 722. Coccus hesperidum.

Schæff. elem. t. 48.

Aët. parif. 1692. p. 14. t. 14.

Frisch. inf. 12. p. 12.

Reaum. inf. 4. t. 1.

Sultz. inf. t. 12. f. 81.

Geoffr. inf. 505. Chermes hesperidum.

Habitat in arboribus sempervirentibus Hybernaculi: uti Citri, Lauri, Quassiae, &c.

Aonidum. 2. C. indarum arborum.

Habitat in Asiæ arboribus sempervirentibus, ut in Camellia, aliisque.

Præcedenti minor, sed similis: Testa orbiculata, planiuscula, atro-purpurascens, centro s. vertice tuberculo rotundo rubro, quod in senescentibus aperitur.

Mas

Cocci tardi, imprimis matres gravidæ, plantis adhærent, sæpe ramis, aliæ radicibus, fere immobiles; Mares volatu saliant.

Mas apterus, flavescens, oblongus, apice caudæ aliquot pilis rectis. Antennæ longitudine fere thoracis, filiformes.

capensis. 3. *C. ovalis* subtomentosis conico-gibbus apice operculato. *Amæn. acad.* 6. p. 401. n. 47. *

Habitat in Gnaphalio muricato ad Cap. b. spei.

adonidum.

4. *C. rufa* farinacea pilosa.

Geoffr. paris. 1. p. 511. n. 1. Coccus adonidum, corpore roseo farinaceo, alis setisque niveis.

Faun. svec. 1. n. 1169. Pediculus adonidum.

Habitat in America, Africa, nunc in Europa calidior.

Conf. Lederm. 1762. t. 9. Pediculus Coffeæ.

Corpus ovatum, oblongiusculum, album. Linea dorsalis longitudinalis, elevata, cum puncto obsoleto in singulo segmento. Laterum margines acuti cum incisuris 14, totidemque punctis prominentibus. Area inter lineam dorsalem marginemque totidem punctis in seriem longitudinalem dispositis. Cauda bifida. Antennæ capillares fusæ. Pedes 6, tenues, fusci. Senior factus folliculum struit, se ipso sexies majorem, intra quem insimul ova flava includit.

Quercus. 5. *C. Quercus* Roboris. *Fn. svec.* 1016.

Reaum. inf. 4. t. 6. f. 1-4. ♂ alia f. 8, 9, 10.

Habitat in Quercu Robore.

Illicis.

6. *C. Quercus* Cocciferæ.

Garid. aixens. 250. t. 53. ♂ 2.

Geoffr. mat. 2. p. 782.

Reaum. inf. 4. t. 5.

Leterm. micr. 72. t. 36.

Habitat in Galloprovincia Quercu coccifera.

Aceto immerguntur, exsiccantur supra lintea.

Betulæ.

7. *C. Betulæ* albæ. *Fn. svec.* 1017.

Habitat in Betula alba.

Carpini.

8. *C. Carpinus* Betuli. *Fn. svec.* 1018. *It. scan.* 47.

Habitat in Carpino Betulo.

Ulmi.

9. *C. Ulmi* campestris. *Fn. svec.* 1019.

Geoffr. paris. 512. n. 7.

Habitat in Ulmo campestri.

- Coryli. 10. *C. Coryli Avellanæ*. *Fn. svec.* 1020.
Reaum. inf. 4. t. 3. f. 4-10.
Habitat in Corylo Avellana.
- Tiliæ. 11. *C. Tiliæ europææ*. *Faun. svec.* 1021.
Reaum. inf. 4. t. 3. f. 1-3,
Habitat in Tilia europæa.
- Rusci. 12. *C. Rusci*, testa octo clypeolis cincta.
Column. purp. 16. *t.* 17. *Lepas nova f. myrti morbus.*
Bocc. mus. t. 107. *f.* XXIII: *h, h.*
Ginan. adr. 1. p. 60. *t.* 3. *f.* 27. *Balanus terrestris*
compositus e multis testis.
Klein. ostr. 116. *Lepas tessellata.*
Habitat in Apuliæ Myrto, Rusco. D. Kehler.
Testa truncata, octogona, perforata, cincta octo cly-
peolis instar testudinis: horum omnes in medio gra-
nulo notati, exceptis duobus lateralibus oppositis.
- Myricæ. 13. *C. Myricæ quercifoliæ*.
Habitat ad Cap. b. spei in Myrica quercifolia.
Magnitudo Pisi minoris, semiovatus secundum perpen-
diculum, pallide incarnatus, vertice obtuse acumi-
natus cum poro tenuissimo; postice supra marginem
etiam porus est. Margo cartilagineus, crassior,
albus, utrinque circiter 7 torulis protuberans.
- Capreæ. 14. *C. Salicis cinereæ*.
Habitat in Salicibus foliis hirsutis.
Magnitudo Pisi majoris, semiamplexicaulis, antice ob-
tusus & bifidus, ovatus, colore Seminis Staphyleæ.
- Salicis. 15. *C. Salicis hermaphroditicæ*. *Fn. svec.* 1022. *
Habitat in Salicis hermaphroditicæ cortice.
Adeo parvus, ut nisi attente observetur, non conspicuus.
- Vitis. 16. *C. Vitis viniferæ*.
Reaum. inf. 4. t. 6. f. 5-7.
Act. bonon. 2. pp. 2. p. 279. *t.* 284.
Habitat in Vite vinifera.
- poloni-
cus. 17. *C. radicis Scleranthi perennis*. *Fn. svec.* 1023.
Fn. svec. 720. *Coccus radicum purpureus.*
Camer. epit. 691. *Polygonum cocciferum.*
Bauh. pin. 281.

Breyn. E. N. C. 1731.

Rupp. jen. 86.

Raj. hist. 186.

Bauh. hist. 3. p. 378.

Reaum. inf. 4. p. 1.

Frisch. inf. 5. p. 6. t. 2.

Geoffr. 504. *Chermes radicum purpureus.*

Aët. angl. 1765. p. 91. t. 10. *Potentillæ albæ & reptantis, Scleranthi annui.*

Aët. upf. 1742. p. 54. t. 1.

Habitat in Scleranthi perennis radicibus.

Pilosellæ. 18. *C. radicis Hieracii Pilosellæ. Fn. svec.* 1024.

Sim. Paul. quadr. 113.

Aët. upf. 1742. p. 54. t. 2.

Habitat in Hieracii Pilosellæ radicibus.

Affinis nimium C. polonici.

Uvæursi 19. *C. radicis Arbuti Uvæ ursi. L. aët. holmensf.*

Habitat ad radices Arbuti Uvæ ursi sub muscis.

Phalari- 20. *C. radicum Phalaridis. Fn. svec.* 1026. *

dis. *Geoffr. paris.* 1. p. 512. n. 2. t. 10. f. 5. **Coccus**
Graminis, corpore roseo.

Habitat in Phalaridis canariensis, variisque aliis, Graminum radicibus.

Oxyacan- 21. *C. Cratægi Oxyacanthæ.*
thæ.

Reaum. inf. 4. t. 6. f. 11, 12.

Habitat in Cratægo Oxyacantha.

Cacti. 22. *C. Cacti coccinelliferi.*

Brown. jam. 435. *Coccinella alis destituta, corpore rugoso.*

Hern. mex. 78.

Sloan. jam. 2. p. 153. præf. t. 9.

Pet. gaz. 3. t. 1. f. 5.

Reaum. inf. 4. t. 7. f. 11, 19.

Aët. angl. 1762.

Habitat in Cactis Opuntiis variis Americes. Vivus transmissus a D. Rolandro in Hort. Upsaliensem 1756. Pluviam non fert.

Corpus depressum, tomentosum, rugis transversis, & margines laterales dorsi utrinque duplices: superior e brevior. Abdomen purpurascens. Os: punctum subu-

subulatum e medio pectoris. Antennæ subulatæ, corpore $\frac{1}{3}$ breviores. Pedes breves, nigri.

230. THRIPS. *Rostrum obscurum.*

Antennæ longitudine thoracis.

Corpus lineare. Abdomen sursum reflexile.

Alæ IV, rectæ, dorso incumbentes, longitudinales, angustæ, subcruciatae.

paradoxa. 1. *T. fusca, alis abbreviatis, antennis pectinatis fililibus aliformibus. Amæn. acad. 6. p. 401. n. 48.**

Habitat in China.

Insectum valde singulare.

Phylapus. 2. *T. elytris glaucis, corpore atro. Faun. svec. 1027.**

Geoffr. paris. 385. n. 2. Scop. carn. 418.

De Geer. act. stockh. 1744. p. 3. t. 4. f. 4. Phylapus ater, alis albis.

Schæff. elem. t. 127.

Habitat in floribus semiflosculosorum. Loti corniculatæ flores clausos tumidosque reddit, spicas Secales inanit.

minutissi- 3. *T. elytris corporeque glauco, oculis fuscis. Fn. svec. 1028.**

ma.

Habitat in Europa.

Juniperi- 4. *T. elytris niveis, corpore fusco. Fn. svec. 1029.**

na.

De Geer. act. stockh. 1744. p. 6. t. 1. f. 2. Phylapus fuscus, alis albicantibus.

Geoffr. paris. 1. p. 384. n. 1. t. 7. f. 6.

Habitat in Juniperis.

fasciata. 5. *T. elytris albis nigrisque fasciatis, corpore fusco. Fn.*

svec. 1030. Geoffr. paris. 385. n. 3.*

Sultz. inf. t. 7. f. 48. b.

Habitat in floribus.

B b b 2

III. LE-

Thripis rostrum ob parvitatem vix conspicuum; hi in floribus frequentes agilissimi fere subiliunt, abdomen sæpius sursum flectunt. Tarsi vesiculosi. Bonann. De Geer. Geoffr. Larvæ æque agiles currunt, sæpius rubræ.

III. LEPIDOPTERA.

Alæ IV, imbricatæ squamis.

Os Lingua involuta spirali.

Corpus pilosum.

231. PAPILIO. *Antennæ* apicem versus crassiores, sæpius clavato-capitatæ.

Alæ (sedentis) erectæ sursumque conniventes (volatu diurno.)

* EQUITES Troës.

Priamus. 1. P. E. alis denticulatis tomentosis supra viridibus: institis atris; posticis maculis sex nigris. *Amæn. acad.* 5. t. 3. f. 203. *Mus. Lud. Ulr.* 182. * *Clerck.* ic. t. 17.

Vincent. mus. 10. Papilio amboinensis viridi & nigro-holosericeus insignis.

Mus. petrop. 664. Papilio f. Atlas amboinensis, alis superioribus holoserice nigris: institis viridibus.

Habitat in Amboina.

Papi-

Papiliones dividuntur in VI phalanges:

a. Equites *Alis* primoribus ab angulo postico ad apicem longioribus, quam ad basin; his sæpe *Antennæ* filiformes.

— — Troës ad Pectus maculis sanguineis, (sæpius nigri).

— — Achivi Pectore incruento, ocello ad angulum ani:

— — *Alis* absque fasciis.

— — *Alis* fasciatis.

b. Heliconii *Alis* angustis integerrimis, sæpe denudatis: primoribus oblongis; posticis brevissimis.

c. Danai *Alis* integerrimis.

Candidi *Alis* albidis.

Festivi *Alis* variegatis.

d. Nymphales *Alis* denticulatis:

Gemmati *Alis* ocellatis:

Ocellis in *Alis* omnibus.

in *Alis* primoribus.

in *Alis* posticis.

Phalerati *Alis* cæcis absque ocellis.

e. Plebeji parvi: Larva sæpius contracta.

Rurales *Alis* maculis obscurioribus.

Urbicolæ *Alis* sæpius maculis pellucidis.

Papilionum omnium Princeps longe augustissimus, totus holosericeus, ut dubitem pulchrius quidquam a natura in insectis productum.

Corpus 1: mæ magnitudinis. Caput ♂ Pedes nigra. Thoracis latera lineis transversis coccineis. Abdomen flavissimum. Antennas non vidi.

Alæ Primores supra virides margine nigro: macula nigra ovato-oblonga magna disci; subtus nigricantes: Macula viridis linearis versus marginem anteriorem ♂ apicem; Macula viridis parva duplicata in disco; Macula viridis magna disci versus marginem posticum, in qua puncta 6 nigra oblonga.

- - Secundariæ supra virides margine nigro: Macula 4 nigra versus marginem posticum; Macula fulva major, tecta ab alis primoribus, subtus virides margine nigro-dentato; Macula 6 nigra, rotundata, intra marginem; Macula fulva, magis oblonga, ante primores; Margo interior niger lana ferruginea longissima.

Hector. 2. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: primoribus fascia alba: posticis maculis rubris. *Mus. Lud. Ulr. 181. * Clerck. ic. t. 33. f. 1.*

Raj. inf. 134. ♂ 137. Papilio indica maxima nigra. Habitat in Indiis.

Alæ Primores fascia alba ex maculis 8 ovalibus bifidis, præter reliquas; Posticæ arcu duplici e maculis coccineis retrorsum lunatis.

Paris. 3. P. E. alis caudatis nigris: posticis macula cyanea ocelloque purpureo; subtus ocellis septem. *Mus. L. U. 184. * Clerck. ic. t. 13. f. 1.*

Knorr. delic. t. C. 3. f. 1.

Habitat in Asia.

Alæ supra atomis cæruleis; Posticæ subtus atomis albis ♂ ocellis 7 intra marginem posticum. Datur etiam ecaudatus.

Helenus. 4. P. E. alis caudatis nigris: posticis macula alba: subtus tribus albidis lunulisque septem ferrugineis. *M. L. U. 185. * Clerck. ic. t. 13. f. 2.*

Ehret. pict. t. 10.

Edw. av. t. 342.

Habitat in Asia.

- Polytes.** 5. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: posticis fascia maculis quinque albis lunulisque rubris. *M. L. U.* 186. * *Clerck. ic. t. 14. f. 1.*
Habitat in Asia.
- Troilus.** 6. P. E. alis caudatis nigris: primoribus punctis marginalibus pallidis; posticis subtus maculis fulvis. *Mus. Lud. Ulr.* 187. *
Habitat in Indiis.
- Deiphobus.** 7. P. E. alis caudatis nigris: subtus basi rubro maculatis; posticis maculis septem rubris subannularibus. *Mus. Lud. Ulr.* 188. * *Clerck. ic. t. 25.*
Edw. av. t. 346.
Pet. gaz. t. 11. f. 8. Papilio luz. maximus nigrescens: maculis coccineis.
Habitat in Asia.
- Pammon.** 8. P. E. alis caudatis nigris concoloribus: omnibus margine maculatis; posticis fascia maculis septem albis. *Mus. L. U.* 189. * *Clerck. ic. t. 14. f. 2.*
Ræf. add. t. 2. f. 2, 3.
Habitat in Asia.
- Glaucus.** 9. P. E. alis subcaudatis nebulosis concoloribus: primoribus macula flava; posticis macula ani fulva. *Mus. L. U.* 190. * *Clerck. ic. t. 24. f. 1.*
Habitat in America.
Alæ Posticæ Linea transversa fusca bifida; ceterum Troilo similis.
- Polydorus.** 10. P. E. alis subcaudatis nigris concoloribus: posticis macula alba futuris sexfida lunulisque septem rubris. *Amæn. acad. 6. p. 401. n. 50.* * *Clerck. ic. t. 33. f. 2.*
Habitat in India.
Affinis Polythes, sed alæ vix caudatæ.
- Anchises.** 11. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: posticis maculis septem coccineis ovatis. *Mus. Lud. Ulr.* 191. * *Clerck. ic. t. 29. f. 1.*
Merian. sur. 17. t. 17.
Sloan. jam. 2. p. 216. t. 239. f. 19, 20.
Edw. av. t. 207.
Ehret. pict. t. 9.
Habitat in Citro Americæ. Larva tentaculata.
12. P. E.

Polydamas. 12. P. E. alis dentatis nigris fascia interrupta flava, posticis subtus maculis linearibus flexuosis rubris.

Mus. Lud. Ulr. 192. *

Merian. sur. 31. t. 31.

Habitat in Hibisco mutabili *Americis.*

Alæ supra fascia lutea e maculis parallelis sagittatis; Posticarum margo subtus maculis 7, linearibus, flexuosis (3), coccineis.

Memnon. 13. P. E. alis dentatis nigris: omnibus basi subtus rubro notatis. *Mus. Lud. Ulr.* 193. *

Pet. gaz. t. 11. f. 8.

Raj. inf. 135.

Habitat in China.

Alæ Primores subtus basi macula ovata, rubra: Posticæ basi paribus 4, subrotundis, rubris, confertis.

Agenor. 14. P. E. alis dentatis nigris basi sanguineis: primoribus striatis; posticis disco albo maculis nigris.

M. L. U. 194. * *Clerck. ic.* t. 15.

Habitat in China.

Alæ primores concolores, albo late striatæ. Posticæ atræ disco albo; postice cinctæ maculis 7 nigris, versus anum rubro infectis. Similis *Deiphobo.*

Sarpedon. 15. P. E. alis dentatis nigricantibus fascia viridi: posticis subtus linea baseos maculisque quinque rubris. *Mus. Lud. Ulr.* 196. *

Habitat in Asia.

Differt a P. *Europylo*, quod, in alis primoribus, supra, nulla puncta virescentia, præter illa, quæ fasciam constituunt; in *Europylo* vero maculæ s. puncta, præter fasciam, tam ad marginem anteriorem, quam exteriorem.

Æneas. 16. P. E. alis dentatis atris: primoribus supra macula viridi; posticis macula palmata sanguinea. *M.*

L. U. 197. *

Raf. inf. 4. p. 24. t. 2. f. 2.

Habitat in Asia.

Alæ posticæ subtus maculis 5, sanguineis, basi approximatis.

Panthous. 17. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: primoribus albo maculatis; posticis maculis albis nigra foetis *Mus. Lud. Ulr.* 195. * *Clerck. ic. t. 18, 19.*
Habitat in Indiis.

Pandarus. 18. P. E. alis subdentatis nigricantibus albo-maculatis concoloribus; posticis flavis, ocellis septem nigris. *Mus. Lud. Ulr.* 198. *
Habitat in India.

Helena. 19. P. E. alis dentatis atris concoloribus: posticis disco communi aurato. *Mus. Lud. Ulr.* 199. *
Clerck. ic. t. 22. f. 1.
Merian. surin. in tabula titulo præfixa: figura maxima.
Habitat in floribus Arecæ Americes.
*Speciosissimus colore fulgentissimi auri, utrinque in disco-
 alarum posticarum.*

* EQUITES Achivi.

Menelaus. 20. P. E. alis dentatis: supra cæruleis nitidissimis; subtus nebulosis punctis fuscis. *Mus. Lud. Ulr.* 200. * *Clerck. ic. t. 21. f. 1. Gron. zooph. 722. **
Merian. surin. 53. t. 53.
Knorr. delic. t. C. 4. f. 2.
Habitat in America meridionali.
Color alarum cæruleus pagine superioris adeo politus nitidusque, ut vix simile in rerum natura conspiciatur. Sexus alter in pagina inferiore alarum primorum Ocellos 2, in posticarum 3 gerit.

Ulysses. 21. P. E. alis caudatis nigris disco cæruleo radiante; posticis subtus ocellis septem. *Mus. L. U.* 201. *
Clerck. ic. t. 23. f. 1.
Habitat in Asia.

Alæ Primores atræ: a basi ad medium macula cærulea septem-dentata: maculis 7 fuscis lanceolatis parallelis, in parte alarum nigra simul aream cæruleam intrantibus.

Agamemnon. 22. P. E. alis caudatis nigris viridi-maculatis; posticis subtus ocello lunato maculisque rubris. *Mus. L. U.* 202.
Habitat in Asia. Osbeck.

Alæ

Alæ posticæ subtus maculis nigris apice rubris. Similis Teucro, sed magis niger maculisque minoribus flavis.

Diomedes. 23. P. E. alis caudatis nigris, supra introrsum viridibus; posticis lunulis cyaneis. *Mus. Lud. Utr.* 203.*

Habitat in Indiis.

Alæ posticæ supra versus basin cyaneæ, lunulisque inter dentes cyaneis; subtus maculis marginalibus 6 semicellatis.

Patroclus. 24. P. E. alis caudatis concoloribus fuscis: fascia lineari alba apicibusque albis. *M. L. U.* 204. * *Clerck. ic. t. 37. f. 1.*

Habitat in Indiis.

Antennæ filiformes ut in Idomeneo, Telepho, Achille.

Pyrrhus. 25. P. E. alis bicaudatis fuscis fascia communi alba: primorum dimidiata. *Mus. L. U.* 205. * *Clerck. ic. t. 25. f. 2.*

Habitat in Indiis.

Alæ posticæ dentibus 2 longioribus; his margo flavus lunulis 3 rufis: quarta remotiore.

Jason. 26. P. E. alis bicaudatis fuscis postice lutescentibus, subtus fascia characteribusque albis.

Habitat in Barbaria. Brander.

Corpus fuscum, magnitudine P. Populi. Antennæ nigrae, filiformi-clavatae. Palpi extus albi. Pedes 6, perfecti. Alæ primores supra fuscae, ad marginem posticum lutescentes nervis nigris; ante hunc ordinem Puncta 5 s. 6 ferruginea, ordine transverso. Postice supra fuscae: his postice ordo macularum albarum sublunarium; anterieus ordo e maculis caeruleis parvis 5 s. 7. Margo posticus niger dentatus: dentibus duobus alternis excurrentibus in caudas lineares. Subtus omnes secat fascia media nivea. Area anterior ferruginea scripta characteribus albis difformibus, includentibus maculas griseas; postica area colore fere paginae superioris.

B b b 5.

27. P. E.

Hexapodi sunt plurimi Equites; sed de Menelao, Achille, Idomeneo nobis non constat.

- Orontes. 27. P. E. alis caudatis nigris albido-virescente fasciatis: caudis albis distantibus. *Amæn. acad. 6. p. 402. n. 51. * Clerck. ic. t. 26. f. 1.*
Habitat in Indiis.
- Nireus. 28. P. E. alis subcaudatis nigris: fascia inaurato-viridi; subtus nigricantibus. *Mus. Lud. Ulr. 217. * Clerck. ic. t. 30. f. 1.*
Habitat in Indiis.
- Philoctetes. 29. P. E. alis subcaudatis fuscis; posticis ocellis duobus cæruleis pupilla nigra punctisque tribus albis. *Mus. L. U. 219. * Clerck. ic. t. 30. f. 3.*
Habitat in Indiis.
Alæ Primores, subtus fascia lineari alba & linea transversa atra baseos. Posticæ punctis 3 albis & maculis 2 violaceis.
- Stehnelus. 30. P. E. alis subcaudatis supra fuscis; fascia virescente obtusa interrupta. *M. L. U. 219. * Clerck. ic. t. 35. f. 2.*
Merian. sur. 2. t. 2.
Sloan. jam. 2. p. 219. t. 239. f. 9, 10.
Pet. gaz. t. 13. f. 1.
Habitat in America calidiore.
- Leilus. 31. P. E. alis caudatis concoloribus nigris: fascia lineisque viridibus nitentibus numerosis. *Mus. Lud. Ulr. 206. * Clerck. ic. t. 27. f. 1. Gron. zooph. 724.*
Merian. sur. 29. t. 29.
Sloan. jam. 2. p. 215. t. 239. f. 11, 12.
Knorr. delic. t. C. f. 1.
Ræf. add. t. 2. f. 1.
Habitat in Citro Americæ.
- Ajax. 32. P. E. alis obtuse caudatis concoloribus fuscis: fasciis flavescentibus, angulo ani fulvo. *Raj. inf. 111. n. 2.*
Edw. av. 34.
Habitat in America boreali.
- Machaon. 33. P. E. alis caudatis concoloribus flavis limbo fusco lunulis flavis, angulo ani fulvo. *Fn. svec. 1031. * Scop. carn. 444. Gron. zooph. 725.*
Mouff. inf. 99. t. 968.

Aldr.

Aldr. inf. 96. n. 5, 6. f. 1.

Jonst. inf. t. 5, 7.

Column. ecph. 2. t. 86.

Raj. inf. 110. n. 1.

Rob. ic. 18.

Merian. eur. t. 94. ♂ 163.

Frisch. inf. 2. t. 10.

Reaum. inf. 1. t. 29. f. 1. ♂ t. 30.

Edw. av. t. 343.

Ræf. inf. 1. pap. 2. t. 1.

Wilk. pap. 47. t. 1. a. 1.

Geoffr. parif. 2. p. 54. n. 23.

Habitat in Europæ Umbellatis ♂ *Ruta.*

Larva levis, viridis cingulis nigris: alternis ferrugineo punctatis. Caput tentaculis 2.

Xuthus. 34. *P. E. alis caudatis nigris albido striato-maculatis; posticis subtus cæruleo fulvoque subocellatis.*

Habitat in India orientali.

Simillimus P. Ajaci. Alæ supra nigre maculis obcuratis (extimis duabus puncto nigro) lunulisque marginalibus albidis. Subtus albidæ nigro radiatæ. Inferiores subtus ordine e maculis cæruleis fulvisque connexis; supra aliquot maculæ cærulescentes obsoletæ.

Anthilo- 35. *P. E. alis caudatis concoloribus flavis: fasciis margineque nigris, caudis albis longitudine alæ. Mus-*

Lud. Ulr. 207. *

Pet. mus. 50. n. 505. *Papilio caudatus maximus, striis umbrisque nigris.*

Catesb. car. 2. t. 83.

Habitat in America septentrionali.

Podaliri- 36. *P. E. alis caudatis subconcoloribus flavescentibus: fasciis nigricantibus geminatis; posticis subtus linea*
us. *sanguinea. M. L. U.* 208. * *Scop. carn.* 445.

Gron. zooph. 731.

Raj. inf. 111. n. 3.

Merian. eur. 163. f. 44.

Reaum. inf. 1. t. 11. f. 3, 4.

Ræf. inf. 1. pap. 2. t. 2.

Pod. inf. 62. t. 2. f. 1. *Papilio Sinon.*

Geoffr. parif. 2. p. 56. n. 24.

Scheff. elem. t. 94. f. 4.

Habitat in Brassica Europæ australis Africæque borealis.
Affi-

Affinis nimium Protefilao, ut larva utriusque distinguat species.

- Phidippus. 37. P. E. alis subcaudatis fuscis, subtus fasciis albidis: biocellatis caudæque ocellis geminis. *Amæn. acad. 6. p. 402. n. 52. **
Habitat in Java. Nordgreen.
- Jason. 38. P. E. alis subcaudatis supra fuscis fascia posticisque maculis sex viridibus. *Mus. Lud. Ulr. 210. **
Habitat in Indiis.
- Protefilaus. 39. P. E. alis caudatis subconcoloribus albidis: fasciis fuscis: unica subtus sanguinea, angulo anirubro. *M. L. Ulr. 209. * Clerck. ic. t. 27. f. 2.*
Pet. mus. 50. n. 502.
Sloan. jam. 2. p. 218. t. 239. f. 17, 18.
Merian. sur. 43. t. 43.
Seb. mus. 1. t. 11. f. 2.
Catesb. car. 2. t. 100.
Habitat in America septentrionali.
- Nestor. 40. P. E. alis dentatis: supra fuscis maculis discoque cæruleis, subtus ocellis tribus binisque. ***
*Gron. zooph. 718. **
Merian. sur. 9. t. 9.
Habitat in Punica Americæ.
- Telemachus. 41. P. E. alis dentatis: supra fuscis immaculatis area communi cærulea radiata; singulis subtus ocellis sex. *†*
Merian. sur. 68. t. 68.
Habitat in America.
Simillimus parenti, sed minor, nec caudatus.
- Achilles. 42. P. E. alis dentatis: supra nigris fascia cærulea; subtus fuscis: ocellis tribus quinisque. *M. L. U. 211. * Clerck. ic. t. 24. f. 2.*
Gron. zooph. 719.
Merian. sur. 7. t. 7.
Knorr. delic. t. C. 2. f. 1, 2.
Habitat in Psidio Americæ.

43. P. E.

Larva Machaonis, Anchises & plurium Equitum Tentacula duo supra caput exserit, uti Larva Apollinis, utrum vero idem in reliquis Equitibus obtineat, dies docebit.

Medon. 43. P. E. alis supra nigris: primoribus fascia lutea apiceque albo; posticis disco cærulescentibus. *Lamæn. acad. 6. p. 402. n. 53. * Clerck. ic. t. 28. f. 1.*
Habitat in Indiis.

Teucer. 44. P. E. alis subrepandis lividiusculis, subtus nebulosis; posticis ocellis tribus: postremo maximo. *Mus. Lud. Ulr. 212. **
*Gron. zooph. 721. **
Merian. sur. 23. t. 23.
Sloan. jam. 2. p. 219. n. 24.
Knorr. delic. t. C. 1. f. 1, 2?
Pet. gaz. t. 28. f. 1?
Habitat in Musa Americæ.

Idomeus. 45. P. E. alis subcrenatis cærulescenti-fuscescentibus, subtus nebulosis: ocellis duobus: postico magno flavescente. *M. L. U. 213. * Clerck. ic. t. 20. f. 1.*
Pet. gaz. t. 28. f. 1.
*Gron. zooph. 721. **
Merian. sur. 60. t. 60.
Habitat in America meridionali.
Sexu tantum a præcedenti distinguit D. Gronovius.

Demo-leus. 46. P. E. alis dentatis fuscis: maculis fasciæque maculosa flavis; posticis ocellis binis. *M. L. U. 214. **
Ehret. pict. t. 5.
Ræf. add. t. 1. f. 2, 3.
Habitat ad Cap. b. spei. Tulbagh.
Ocellus cæruleus ad marginem anteriorem, ruber ad angulum ani.

Demo-phon. 47. P. E. alis dentatis: supra nigris fascia viridi, subtus griseo marmoratis. *M. L. U. 215. Clerck. ic. t. 29. f. 2.*
Ræf. inf. 4. t. 4. f. 1?
Habitat in Indiis.
Mas intra marginem alarum posticarum punctis 5 albis; Femina vero ocellis 2.

48. P. E.

Concolores Alæ in Papilionibus dicuntur, quæ in utraque pagina, superiore scilicet & inferiore, eundem colorem gerunt.

Ægisthus. 48. P. E. alis dentatis fuscis virescente maculatis; subtus subincarnatis maculis virescentibus rarioribus. *Amæn. acad.* 6. p. 401. n. 49. *

Habitat in China.

Similis P. Agamemnoni.

Eurypy- 49. P. E. alis dentatis nigris concoloribus: fascia interrupta viridi; posticis subtus rubro maculatis. *M.*

L. U. 216. * *Clerck. ic. t.* 28. f. 2.

Habitat in Indiis.

Alæ primores subtus maculis 6 atro-sanguineis in disco. Variat maculis alarum albis loco viridium, an sexu? caute distinguendus a P. Sarpedone.

* HELICONII.

Apollo. 50. P. H. alis oblongis integerrimis albis: posticis ocellis supra quatuor, subtus sex basique rubris. *Fn.*

Svec. 1032. * *It. gotl.* 230. * *Scop. carn.* 447.

Mouff. inf. 94. f. 2, 3.

Pet. mus. 49. n. 502.

gaz. t. 23. f. 8.

Raj. inf. 193. n. 2.

De Geer inf. 1. t. 18. f. 12. 13.

Raf. inf. 4. pag. 29. t. 4. f. 1, 2.

Schæff. monogr. 1754. t. 2. f. 2, 3.

Sultz. inf. t. 13. f. 41.

Pod. inf. 66. n. 11. *Papilio Rhea.*

Schæff. elem. t. 94. f. 6.

Habitat in Sedo Telephio, Saxifr. Cotyledone, frequens in Svecia, prodit mense grossificationis, tarde volitans.

Larva Tentaculis 2 ad occiput, quemadmodum E. Machaonis.

Mnemo- 51. P. H. alis oblongis integerrimis albis nigro-nervosis: primoribus maculis duabus nigris marginalibus. *Fn. Svec.* 1033. * *Scop. carn.* 442.

Uddm. diff. 55.

Pod. inf. 63. n. 3. *β P. Cratægi* varietas,

Habitat in Fialandia, Hungaria.

Præcedenti similis, licet specie distinctissimus.

Piera. 52. P. H. alis oblongis integerrimis hyalinis diaphanis, posticis ocellis binis. *M. L. U.* 220. * *Clerck.*

ic. t. 36. f. 4. *Gron. zooph.* 734, 735.

Merian.

Merian. surin. 16. f. 1.

Ræf. add. t. 6.

Habitat in Indiis.

Pasithoe. 53. P. H. alis nigris albo subradiatis puncto centrali albo; posticis subtus luteis basi cruentatis.

Habitat in Asia.

Statura P. Apollinis, sed dimidio minor. Alæ omnes supra nigrae, versus basin caerulecentes, in ambitu radiatae striis albis rhombeis. Punctum album in centro cujusvis alæ, subtus alæ primores concolores; Posticæ alæ subtus sulphureæ venis nigris, sed margine nigrae, & basi sanguineæ. Hæ alæ etiam ad marginem ani supra flavescunt.

Horta. 54. P. H. alis oblongis integerrimis rubris: primoribus apice hyalinis; posticis subtus albidis nigro punctatis. *M. L. U. 234. **

Cepheus. *β. Mus. Lud. Utr. 252. Clerck. ic. t. 43. f. 4.*

Habitat in Africa.

Varietas β forte e loco orta.

Terpsicore. 55. P. H. alis oblongis integerrimis flavis; posticis saturationioribus: maculis nigris sparsis. *M. L. U. 222.*

Pet. gaz. t. 40. f. 4.

Habitat in Asia.

Calliope. 56. P. H. alis oblongis integerrimis luteis: primoribus striis tribus; posticis fasciis tribus nigris. *M. L. U. 223. **

Clerck. ic. t. 41. f. 4.

Habitat in Indiis.

Melite. 57. P. H. alis oblongis integerrimis flavis: primoribus supra nigris: lineis duabus fasciaque flavis.

*Amæn. acad. 6. p. 403. n. 56. * Clerck. ic. t. 44. f. 5.*

Habitat in Indiis.

Poly-mnia. 58. P. H. alis oblongis integerrimis luteis; primoribus fascia flava; posticis fasciis tribus nigris. *M. L. U. 224. **

Pet. gaz. t. 12. f. 8.

Ræf. inf. 4. p. 43. t. 5. f. 2.

Edw. av. t. 175.

Habi-

Habitat Surinami.

Alæ basi fulvæ.

Mneme. 59. P. H. alis oblongis integerrimis nigris basi fulvis: primoribus fascia maculisque tribus flavis. *Amæn. acad. 46. p. 403. n. 5. **

Mopsa. β . P. H. alis oblongis integerrimis concoloribus luteis nigrisque; subtus punctis marginalibus octo albis. *Mus. Lud. Ulr. 235. **

Habitat in India orientali.

Valde affinis P. Polymnia. β forte solo sexu differens.

Urania. 60. P. H. alis oblongis integerrimis fuscescentibus disco albis; posticis ocellis utrinque binis. *Mus. Lud. Ulr. 225. **

Habitat in Indiis.

Euterpe. 61. P. H. alis oblongis integerrimis nigris albo-punctatis fascia fulva. *Mus. Lud. Ulr. 226. **

Habitat in America.

Thallo. 62. P. H. alis oblongis integerrimis nigris: primoribus fasciis duabus; posticisque unica flavis. † *Edw. av. 36. t. 226.*

Habitat in China.

Corpus cæruleum, ut \mathfrak{E} basis alarum anticarum. Caput \mathfrak{E} anteriora pectoris rubra.

Ricini. 63. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis; primoribus utrinque fasciis duabus flavis. *Mus. L. U. 227. **

Gron. zooph. 740, 741.

Ehret. pict. t. 1.

Merian. sur. 30. t. 30.

Ræf. inf. 4. p. 42. t. 5. f. 1. mas.

Habitat in Ricino Americæ.

Mas alas posticas basi purpureas gerit.

Psidii. 64. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis; primoribus fasciis tribus; posticisque duabus hyalinis. *Mus. L. Ulr. 228. **

Pet. gaz. t. 40. f. 3.

Merian. sur. 19. t. 19.

Ræf. inf. 4. p. 25. t. 2. f. 3.

Habitat in Americæ, Asiæ Psidio.

65. P. H.

Charitho-65. P. H. alis oblongis integerrimis atris concolori-
nia. bus: primoribus fasciis flavis tribus; posticis dua-
bus.

Sloan. jam. 2. p. 217. t. 239. f. 15, 16.

Edw. av. 80. t. 80.

Habitat in America. Brunniche.

Corpus medium, atrum. Caput luteo punctatum. Tho-
rax luteo punctatus: puncto coccineo pectoris utrin-
que. Abdomen incisuris flavis & puncto utrinque.
Antennæ clavatæ, nigræ. Pedes nigri: sed primi
flavi mutici. Alæ primores fasciis flavis, tribus,
quarum intima a basi adscendit. Margo baseos an-
ticus subtus coccineus. A. Posticæ basi punctis 2 coc-
cineis; dein fascia flava lanceolata; tum fascia e
punctis 16 flavis; demum puncta marginalia postica
8 flava; ad angulum ani subtus puncta duo coccinea.
Valde affinis P. Psidii.

Clio. 66. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis: primoribus
albo maculatis; posticis fascia alba. *Mus. Lud.*
*Ulr. 229. **

Merian. sur. 35. t. 35.

Habitat in Sophora Americæ.

Thalia. 67. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis: primori-
bus flavo-maculatis; posticis striatis. *M. L. U.*
*230. * Clerck. ic. t. 43. f. 2.*

β. Papilio Ixilion. Syst. nat. 10. p. 488. n. 191.

Habitat in Indiis.

Ædea. 68. P. H. alis oblongis integerrimis albo maculatis:
superioribus virescentibus; posticis fascia flava.
*Amæn. acad. 6. p. 403. n. 55. * Clerck. ic. t. 4. f. 2.*
Habitat in Indiis.

Euryta. 69. P. H. alis oblongis integerrimis concoloribus fu-
scis nigro striatis: fascia alba; posticis punctis
decem atris. *Mus. Lud. Ulr. 221. Clerck. ic. t.*
31. f. 4.

Habitat in Indiis.

Erato. 70. P. H. alis oblongis integerrimis atris: primoribus
flavo-maculatis basi rubris; posticis rubro-stria-
tis. *M. L. U. 231. * Clerck. ic. t. 40. f. 1.*

Habitat in Indiis.

Melpo- 71. P. H. alis oblongis integerrimis nigris: primori-
mene. bus fascia rubra; posticis basi subtus punctis san-
guineis. *Mus. Lud. Ulr.* 232. *

Edw. av. t. 38.

Sloan. jam. 2. p. 219. *t.* 239. *f.* 25, 26.

Pet. gaz. t. 4. *f.* 2.

Ræf. inf. 4. p. 27. *t.* 3. *f.* 6.

Habitat in America.

Cratægi. 72. P. H. alis integerrimis rotundatis albis: venis
nigris. *Faun. svec.* 1034. * *It. gotl.* 182.

Geoffr. paris. 2. p. 71. *n.* 43.

Scop. carn. 448.

Aldr. inf. 246. *f.* 6.

Mouff. inf. 103.

Pet. mus. 33. *n.* 301.

Raj. inf. 115. *n.* 5.

Albin. inf. 2. *t.* 2.

Merian. europ. 2. t. 35.

Frisch. inf. 5. *t.* 5.

Reaum. inf. 2. t. 2. *f.* 9, 10.

De Geer inf. 1. t. 14. *f.* 19, 20.

Ræf. inf. 1. p. 2. *t.* 3.

Wiik. pap. 49. *t.* 2. *a.* 1.

Habitat in Pruno, Cratægo, Sorbo, Pyro.

Heliconium esse indicant alæ apice denudatæ.

* DANAI Candidi.

Idea. 73. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: venis ma-
culisque nigris: primoribus nigro margine albo
punctato. *Amæn. acad.* 6. *p.* 405. *n.* 63. * *Clerck:*
ic. t. 38. *f.* 1.

Edw. av. t. 340.

Habitat in Indiis.

Major reliquis Danaïs.

Anacar- 74. P. D. alis integerrimis angulatis virescenti-albidis
dii. apice fuscis; posticis ocellis duobus. *Mus. Lud.*
Ulr. 236. * *Clerck. ic. t.* 28. *f.* 3.

Merian. sur. 16. *t.* 16.

β. Papilio Cyrene. *Syst. nat.* 10. *p.* 474. *n.* 100.

Habi.

Danaorum Candidorum nomina a filiabus Danai Ægypti, Festivorum
a filiis mutuatus sum.

Habitat in Anacardio Americes.

Larva lanata alba, lana longa ad latera reflexa.

Alæ primores supra ocellis 2 cæcis ad marginem posticum. Posticæ ocellis 2 cæcis ad marginem posteriorem & incarnato ad angulum ani.

Brassicæ. 75. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, major. *Fn. svec.*

1035. *

Geoffr. paris. 2. p. 68. n. 40.

Scop. carn. 450.

Mauff. inf. 189. f. 1.

Gæd. inf. 1. t. 11.

List. gæd. 16. f. 7.

Blank. inf. t. 4. f. A. D.

Raj. inf. 113. n. 1. & 348.

cantabr. 134.

Pet. gæz. t. 62. f. 3.

Merian. europ. 1. t. 45.

Alb. inf. 1. t. 1.

Vallisn. nat. 1. t. 1.

Swamm. bibl. t. 37. f. 6.

quart. t. 13. f. 6.

Reaum. inf. 1. t. 29. f. 1.

t. 10. f. 7.

Ræs. inf. 1. pap. 2. t. 4.

Wilk. pap. 49. t. 2. a. 2.

Habitat in Brassica Europæ, Chinæ; etiam in Tropæolo.

Alæ posticæ, margine antico, subtus flavæ.

Rapæ. 76. P. D. alis integerrimis rotundatis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris, minor. *Fn. svec.*

1036. *

Geoffr. paris. 2. p. 69. n. 41.

Scop. carn. 451.

Monff. inf. 971. f. 9, 10.

Gæd. inf. 1. t. 27.

List. gæd. 22. f. 8.

Blank. inf. t. 5. f. A - D.

Merian. europ. 2. t. 39.

C c c 2

Raj.

Papiliones Brassicæ, Rapæ, Napi &c. notantur in alis primoribus macula nigra: uares tantum subtus; femine vero utrinque.

Raj. inf. 114. n. 1, 2, 3.

347. n. 20.

Robert. ic. t. 6.

Pet. gaz. t. 64. f. 4. ♂ 49. f. 11.

Alb. inf. t. 51. f. C - F.

Reaum. inf. 1. t. 29. f. 7, 8.

2. t. 2. f. 3.

Ræf. inf. 1. pap. 2. t. 5.

Wilk. pap. 50. t. 2. a. 3.

Ammiral. t. 16.

Habitat in Brassicis, Tropæolo.

Napi. 77. *P. D. alis integerrimis rotundatis albis: subtus venis dilatato-virescentibus. Fn. svec. 1037. **

Scop. carn. 453.

Raj. inf. 114. n. 4.

Pet. gaz. t. 62. f. 4.

Merian. europ. 2. t. 39.

Alb. inf. t. 52. f. F. G.

Wilk. pap. 50. t. 2. a. 4.

Geoffr. parif. 2. p. 70. n. 42.

Habitat in Brassica ♂ affinibus; Europæ, Chinæ.

Chinensis nostrate duplo major ♂ margo exterior, marginis niger.

Hellica. 78. *P. D. alis albis: primoribus macula apiceque albo-punctato nigris; posticis subtus cinereo-venosis. M. L. U. 243. **

Habitat ad Cap. b. spei. Tulbagh.

Sinapis. 79. *P. D. alis integerrimis rotundatis albis immaculatis: apicibus fuscescentibus. Fn. svec. 1038. * Scop. carn.* 452.

Habitat in Brassica ♂ affinibus.

Monuste. 80. *P. D. alis rotundatis albis immaculatis margine fusco. Mus. Lud. Ulr. 237. **

Habitat in Barbaria.

Daplidi- 81. *P. D. alis integris rotundatis albis margine fuscis: subtus luteo-griseis albo maculatis.*

Pet. gaz. t. 1. f. 7.

Raj. inf. 116. n. 10.

Habitat in Europa australi ♂ Africa.

Statu-

Statura P. Cardamines Alæ Primores concolores albæ: Maculae duæ fuscæ in disco utrinque feminae, at mari una supra; apices fuscæ maculis albis nonnullis sparsis; subtus concolores, sed loco nigredinis virescentes. Posticæ supra mari albæ immaculatæ; Feminae limbo fuscescente & albo-maculato. Subtus albæ, virescente maculatæ.

Demo- 82. P. D. alis rotundatis albidis: fasciis duabus margi-
phile. neque fuscis, posticis subtus subincarnatis. *Amæn. acad. 6. p. 406. n. 66. * Clerck. ic. t. 28. f. 4.*
Habitat in India orientali.

Acasta. 83. P. D. alis rotundatis albis maculis quinque transver-
fis apicibusque fuscis; subtus flavescentibus. *Mus. Lud. Ulr. 250. **
Habitat in India.

Belia. 84. P. D. alis rotundatis albis; subtus flavis griseiscente
subfasciatis.
Habitat in Barbaria. Brander.
*Simillimus P. Cardamines feminae, sed minor. Corpore subtus flavo. Alæ Primores concolores albæ lunula fusca; apiceque lutescentes. Posticæ supra albæ immaculatæ; subtus flavissimæ lituris aliquot transver-
fis griseis.*

Cardami- P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus
nes. medio fulvis; posticis subtus viridi nebulosis.
*Fn. svec. 1039. * Scop. carn. 454.*
Fn. svec. 1. n. 801. P. Aurora.
Mouff. inf. 106. f. 2, 3, 4.
Jonst. inf. t. 5.
Raj. inf. 115. n. 6, 7, 10.
Pet. mus. 33. n. 305, 306.
Merian. europ. t. 181.
Edw. av. t. 125.
Ræf. inf. 1. pap. 2. t. 8.
Robert. ic. t. 21.
Valent. herb. t. 183.
Schæff. elem. t. 94. f. 8.
Wilk. pap. 2. p. 50. t. 2. a. 5.
Geoffr. parif. 2. p. 71. n. 44.
Habitat in Cardamine, Brassica campestri, Thlaspi.
Sexus alter caret macula fulva in alis primoribus.

Pyrene. 86. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis: primoribus apice (medio fulvo) nigris; subtus nebuloso maculatis. *Mus. Lud. Utr.* 241. *

Habitat in China.

Euippe. 87. P. D. alis integerrimis rotundatis flavescentibus: primoribus apice (medio fulvo) nigris; posticis subtus albis. *M. L. U.* 239. * *Clerck. ic. t. 50. f. 5.*

Gron. zooph. 758.

Pet. gaz. t. 9. f. 10.

Habitat in Asia.

Macula fulva intra nigredinem apicum, nec infra ut in præcedente; Alæ posticæ subtus albæ, nec nebulosæ.

Eupheno. 88. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis: primoribus apice (medio fulvo) nigris, posticis subtus lituris fuscis.

Habitat in Barbaria.

Simillimus P. Cardamines, paulo minor. Alæ flavissimæ: Primores supra apice fulvo, cincto nigredine; subtus apice fulvo non cincto nigredine, sed flavo communi, cum macula nigra ad basin fulvi. Secundariæ utrinque flavæ; subtus lituris tribus, fusciscentibus, obsoletis, curvis, margine exteriori crassioribus.

Glaucippe. 89. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus apice (medio fulvo) nigris; posticis subtus cinereis. *Mus. Lud. Utr.* 240. * *Clerck. ic. t. 35. f. 11.*

Edw. av. 128. t. 128.

Habitat in Asia: China.

Alæ posticæ subtus linea nigra longitudinali.

Encedonia. 90. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis: primoribus apice (medio albo) nigris, posticis punctis XIX nigris. *Mus. Lud. Utr.* 244. *

Habitat in Indiis.

Arfalte. 91. P. D. alis integerrimis rotundatis albis: striis marginalibus nigris; primoribus antice basi flavescentibus. *M. L. U.* 246. * *Clerck. ic. t. 23. f. 2.*

Habitat in Indiis.

Hyparete. 92. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; posticis
subtus venis maculisque sanguineis. *Mus. Lud.*
Ulr. 247. * *Clerck. ic. t.* 38. f. 2, 3.
Habitat in Indiis.

Damone. 93. P. D. alis integerrimis rotundatis albis; primo-
ribus maculis nigris.
Habitat in Indiis.

Helcita. 94. P. D. alis integerrimis rotundatis luteis concolo-
ribus: limbo nigro punctis septem albis. *Amæn.*
acad. 6. p. 405. n. 62. * *Clerck. ic. t.* 39. f. 4.
Edw. av. 340.
Habitat in Indiis.

Scylla. 95. P. D. alis subintegerrimis rotundatis fulvis: pri-
moribus supra albis limbo nigro; subtus omni-
bus nebulosis. *M. L. U.* 242.
Habitat in Java.

Hecabe. 96. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis extimo
nigris: singulis subtus punctis pallidis numerosis-
simis. *M. L. U.* 249.*
Gron. zooph. 757.
Pet. gaz. t. 28. f. 9.
Edw. av. t. 253. f. 2.
Habitat in Asia.

Trite. 97. P. D. alis integerrimis flavis: primoribus supra
margine nigris: singulis subtus linea transversa
ferruginea. *Mus. Lud. Ulr.* 248. *
Habitat in Calidioribus regionibus.
Sequenti similis.

Pyranthe. 98. P. D. alis integerrimis rotundatis albis puncto api-
ceque nigris; subtus cinereo undulatis puncto
fulvo. *Mus. L. U.* 245.

Habitat in Asia: China.

Magnitudo P. Brassicæ. Alæ supra albæ margine sub-
sanguineo: primores puncto centrali & limbo nigris:
Subtus glaucæ cinereo-undulato nebulosæ: puncto
centrali rubro, quorum qui in alis posticis centrosæ-
pe argenteo. Antennæ rubræ.

Palæno. 99. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis apice nigris margineque fulvis; posticis subtus puncto argenteo. *Faun. svec.* 1041. *

Uddm. diff. 56. P. hexapus, alis rotundatis albis oculo parvo fusco oblongo; apicibus fuscis.

Habitat in Europæ Pteride aquilina.

Affinis nimium Hyales.

Hyale. 100. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis; posticis macula fulva, subtus puncto sesquialtero argenteo. *Faun. svec.* 1040. *

Scop. carn. 455.

Pet. gaz. t. 14. *f.* 11.

Raj. inf. 112. *n.* 6.

Scheff. elem. t. 94. *f.* 7.

Geoffr. paris. 2. p. 75. *n.* 48.

Edw. av. 304. *f.* 1, 2.

Ræf. inf. 3. *t.* 45. *f.* 4, 5.

Habitat in Europa, Africa, America septentrionali.

Electra. 101. P. D. alis integerrimis rotundatis fulvis margine nigris; posticis subtus oculo sesquialtero albo.

Amæn. acad. 6. *p.* 405. *n.* 51.

Pet. gaz. t. 9. *f.* 11.

Habitat ad Cap. b. spei.

Simillimus Palæno præcedenti.

Eubule. 102. P. D. alis integerrimis rotundatis luteis margine punctis nigris; subtus puncto gemino ferrugineo argenteo.

Edw. av. t. 304.

Habitat in Carolina.

Alæ luteæ integræ; omnes margine nigro punctatæ: singulæ subtus puncto ferrugineo. Primores supra oculo rubro.

Sennæ. 103. P. D. alis integerrimis rotundatis flavis apice nigris; singulis subtus puncto gemino ferrugineo argenteo.

Sloan. jam. 2. t. 236. *f.* 11, 12.

Raj. inf. 112. *n.* 5.

Merian. fur. 58. *t.* 58.

Habitat in Cassica Americæ.

Phileæ. 104. P. D. alis integerrimis angulatis flavis: primoribus macula; posticis limbo luteis. *Amæn. acad.* 6. *p.* 404. *n.* 59. *

Ræf.

Ræf. inf. 4. t. 3. f. 5.

Habitat in Indiis.

Cleopatra. 105. P. D. alis integerrimis angulatis flavis: primoribus supra disco fulvo; reliquis puncto ferrugineo.

Habitat in Barbaria. Brander.

Simillimus P. Rhamni. Antennæ supra rubræ. Palpi rubri. Alæ flavæ. Primores supra disco fulvo, absque puncto centrali. Subtus puncto centrali & marginis crassioris punctis 4 ferrugineis. Posticæ angulatæ: puncto centrali supra fulvo, subtus ferrugineo.

Rhamni. 106. P. D. alis integerrimis angulatis flavis: singulis puncto flavo: subtus ferrugineo. *Faun. svec. 1042.*

Geoffr. paris. 2. p. 74. n. 47.

Scop. carn. 456.

Mouff. inf. 198. t. 193. f. 1.

Jonst. inf. t. 5, 6.

Raj. inf. 112. n. 4.

De Geer inf. 1. t. 15. f. 8, 9.

Robert. ic. t. 13.

Ræf. inf. 3. t. 46. f. 1, 2, 3.

Alb. inf. t. 2. f. 3.

Sult7. inf. t. 13. f. 84.

Poda inf. 65. t. 2. f. 2.

Wilk. pap. 48. t. 1. a. 2.

Habitat in Rhamno Europæ, Africæ.

Ecclipsis. 107. P. D. alis integerrimis angulatis flavis; primoribus punctis duobus maculaque nigris; posticis oculo cæruleo. *Amæn. acad. 6. p. 406. n. 67. **

Pet. gaz. 6. t. 10. f. 6.

Habitat in America septentrionali.

Simillimus P. Rhamni, sed macula alarum nigra conspicuus.

* DANAI Festivi.

Midamus. 108. P. D. alis integerrimis nigris albido punctatis: primoribus supra cærulescentibus; posticis punctorum alborum linea. *Mus. Lud. Utr. 251. **

Act. stockh. 1748. t. 6. f. 1, 2.

Ehret. pict. t. 3. & 11.

Ræf. add. t. 9.

Habitat in Asia.

Corpus atrum punctis albis. Alæ atro-cærulescentes. Posticæ serie intra marginem e punctis albis & alia serie interiore punctis majoribus albis.

Niavius. 109. P. D. alis integerrimis nigris: primoribus fascia alba; posticis macula baseos communi alba. *Mus. Lud. Ulr. 470. * Clerck. ic. t. 32. f. 2.*

Habitat in Indiis.

Alæ posticæ subtus cærulescentes, venis striatæ, basi albide.

Zetes. 110. P. D. alis integerrimis: primoribus supra nebulosis punctatis; posticis fulvis nigro punctatis. *Mus. L. U. 270. * Clerck. ic. t. 43. f. 1.*

Habitat in Indiis.

Cæneus. 111. P. D. alis integerrimis subfuscis; posticis subtus orbe macularum novem rubro. *M. L. U. 271.*

Habitat in Indiis.

Enceladus. 112. P. D. alis integerrimis fuscis: punctis marginalibus disci octo albis. *M. L. U. 254. **

Habitat in Indiis.

Obrinus. 113. P. D. alis integerrimis supra nigris fascia cyanea, subtus viridibus fascia albida. *Mus. Lud. Ulr. 255. * Clerck. ic. t. 31. f. 2, 3.*

Habitat in India.

Pinthæus. 114. P. D. alis integerrimis fuscis concoloribus: primoribus maculis tribus flavis; posticis dimidiato albis. *Mus. Lud. Ulr. 258. **

Habitat in Indiis.

Eribote. 115. P. D. alis integerrimis flavis: primoribus supra maculis tribus nigris; posticis subtus linea cinerascens. *M. L. U. 233. **

Habitat in Indiis.

In nonnullis hic Heliconiis accedit. Alæ primores supra fusce, reliquæ luteæ.

Perius. 116. P. D. alis subintegerrimis: supra fuscis, subtus flavescentibus: fasciis albis; posticis punctis septem albis. *M. L. U. 261.*

Habitat in Indiis.

117. P. D.

Plexipus. 117. P. D. alis integerrimis fulvis: venis nigris dilatis, margine nigro punctis albis. *M. L. U.* 262.

Raj. inf. 138. n. 3.

Pet. mus. 52. n. 527.

Sloan. jam. 2. p. 214. t. 239. f. 5, 6.

Catesb. car. 2. t. 88.

Habitat in America septentrionali.

Alæ primores fascia alba, ut in sequente, cui similis.

Misippus. 118. P. D. alis subintegerrimis fulvis margine nigro alboque lineatis, posticis macula nigra. *Mus. L.*

Ulr. 264. *

Habitat in America.

Chrysipus. 119. P. D. alis integerrimis fulvis margine nigro punctis albis, posticis disco punctis nigris. *M. L. U.* 263

Raj. inf. 139. n. 1.

Edw. av. 189. t. 189.

Schreb. inf. 9. f. 11, 12. Papilio ægyptius.

Habitat in Ægypto, America.

Cassia. 120. P. D. alis integerrimis fuscis: primoribus posticarumque margine fascia ferruginea, omnibus subtus ocellatis. *M. L. U.* 265. * *Clerck. ic.* t. 29. f. 3.

Merian. sur. 32. t. 32.

Habitat in Cassiis Americis.

Simillima P. Sophoræ, sed Larva diversissima.

Sophoræ. 121. P. D. alis integerrimis fuscis fascia ferruginea; subtus primoribus oculo unico, posticis tribus.

M. L. U. 266. * *Clerck. ic.* t. 35. f. 3.

Merian. sur. 35. t. 35. f. 1, 2.

Ræf. add. t. 4. f. 1, 2.

Habitat in Sophora Americis.

Xanthus. 122. P. D. alis integerrimis: supra fuscis fascia ferruginea; posticis subtus ocellis duobus: altero lunari. *M. L. U.* 267. * *Clerck. ic.* t. 34. f. 1, 2.

Habitat in Calidis regionibus.

123. P. D.

Nomina Trivialia a plantis, e quibus vitam hauriunt, quasque consumunt minuuntque, desumpta, ubi obtinenda, primaria sunt in omnibus insectis, reliquis omnibus anteposenda, ideoque etiam sollicite indaganda, ut in Politia naturæ aucto fœdere jungantur Flora & Fauna. Cum vero de his in paucis conslet, parum refert, unde succedanea desumantur, ubi non definiunt.

Philome- 123. P. D. alis integerrimis fuscis: primoribus ocello
lus. unico utrinque, posticis senis. *Amæn. acad.* 6. p.
404. n. 60. *

Habitat in Java. Nordgreen.

Parvus minor Argo, facie Larvæ.

Clytus. 124. P. D. alis integerrimis fuscis: primoribus fascia fla-
va ocelloque subtripupillato; posticis ocellis
quinque. *Mus. Lud. Ulr.* 268. *

Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulbagh.

Cassus. 125. P. D. alis integerrimis fuscis umbra rufescente: pri-
moribus ocello didymo; posticis supra ocellis
tribus. *Mus. Lud. Ulr.* 269. *

Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulbagh.

Mineus. 126. P. D. alis integerrimis subfuscis: subtus posticis
ocellis septem; anticis duobus: supra unico.

Habitat in China.

*Magnitudo Pap. Urticæ. Alæ supra cinereo-fuscæ. Pri-
mores supra ocello 1 nigro; subtus duobus. Posti-
cæ subtus ocellis 7, quorum 1, 4, 5 majores.*

Hyperan- 127. P. D. alis integerrimis fuscis; subtus primoribus
tus. ocellis tribus; posticis duobus tribusque. *Fn. fvec.*
1043. *

Geoffr. paris. 2. p. 47. n. 14.

Scop. carn. 434. Papilio Polymeda.

Pet. mus. 34. n. 313.

Raj. inf. 129. n. 7.

Ammiral. t. 30.

Habitat in Gramine Europæ.

Æropus. 128. P. D. alis integerrimis fuscis fascia lutea: primo-
ribus subtus basi ocello unico. *Mus. Lud. Ulr.*
256. * *Clerck. ic. t.* 39. f. 1.

Habitat in Indiis.

Canthus. 129. P. D. alis integerrimis fuscis: subtus primoribus
ocellis quatuor, posticis senis.

Amæn. acad. 6. p. 406. n. 65. * Papilio Eurydice.

Habitat in America septentrionali.

Hyperbi- 130. P. D. alis integerrimis fuscis area rufa: primoti-
us. bus ocello bipupillato; posticis subtus septem-
punctatis. *M. L. U.* 257. *
Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulbagh.

* NYMPHALES *Gemmati.*

10. 131. P. N. alis angulato-dentatis fulvis nigro-macu-
latis: singulis subtus ocello cæruleo. *Fn. svec.* 1048. *
Geoffr. parif. 2. p. 36. n. 2.
Scop. carn. 423.
Fn. svec. 1. n. 776. *Oculus pavonis.*
Mouff. inf. 968. t. 99. f. inf.
Jonst. inf. 40. t. 5.
Hoffn. pict. t. 12. f. 9.
Pet. mus. 34. n. 314.
Valent. herb. t. 57.
Raj. inf. 122. n. 14.
Gæd. inf. 1. t. 1.
List. gæd. f. 1.
Merin. europ. 1. t. 26.
Alb. inf. t. 3. f. 4.
Reaum. inf. 1. t. 25. f. 1, 2.
Ræf. inf. 1. pap. 1. t. 3.
Wilk. pap. 55. t. 3. a. 2.
Habitat in Urtica dioica, Humulo; frequentissimus
Upsaliæ 1757.

Almana. 132. P. N. alis angulatis luteis: singulis supra ocellis
sesquialteris: anteriore pupilla gemina. *Mus. Lud.*
Ulr. 272. *
Edw. av. t. 84. *
Ræf. add. t. 5. f. 3, 4.
Habitat in Asia.
Similis Asterie, sed Alæ magis angulatæ.

Asterie. 133. P. N. alis dentatis luteo-variis: singulis utrinque
ocellis sesquialteris: anteriore pupilla geminata.
M. L. U.
Habitat in India.

Aonis. 134. P. N. alis angulatis griseis: primoribus flavescenti
nebulosis: supra ocellis sesquialteris. *M. L. U.*
Habitat in Asia.
Varietas alis subtus lividis & purpurascens. Ocelli subtus obsoleti sunt.

135. P. N.

Oenone. 135. P. N. alis denticulatis: primoribus albido maculatis subbiocellatis; posticis basi cyaneis ocellis duobus. *M. L. U.* 274, 275. *

Pet. gaz. t. 4. f. 3.

Edw. av. t. 37. mas ♂ femina.

Ræf. add. t. 3: f. 1, 2.

Habitat in Asia.

Aliis Ocelli in pagina superiore, aliis in inferiore, aliis nulli in pagina superiore.

Lemoni- 136. P. N. alis dentatis griseis punctis flavescentibus: as, omnibus ocello unico. *M. L. U.* 277. *

Habitat in Indiis.

Ocellus in alis Anticis ad angulum posticum; in Posticis contra ad angulum anticum.

Orithya. 137. P. N. alis dentatis fuscis: omnibus supra ocellis utrinque duobus; primoribus subtus unico. *M. L. U.* 278. *

Edw. av. t. 26.

Habitat in Indiis.

Ocelli ad marginem exteriorem: posteriore majore in in alis primoribus.

Fidia. 138. P. N. alis dentatis: supra fuscis cæruleo micantibus; primoribus ocellis duobus, duobusque punctis albis *Habitat in Barbaria.*

Corpus magnitudine P. Populi. Alæ supra omnes nigrae cæruleo micantes; Ocelli ad marginem exteriorem, inter quos puncta 2 alba. Subtus cinerea undis duabus albis nigro inductis: primores ocellis 2 ♂ punctis albis, ut supra; posticae posterius punctis 2 albis, ♂ 1 nigro, quæ interdum supra etiam observantur.

Briseis. 139. P. N. alis subdentatis supra fuscis viridi-micantibus: primoribus ocellis duobus; subtus nigro bimaculatis. *M. L. U.* 276. *

Habitat in Germania. D. Schreber.

Feronia. 140. P. N. alis dentatis supra cæruleo fuscoque undulatis: omnibus ocellis sex. *M. L. U.* 283. * *Clerck.*

ic. t. 31. f. 1.

Habitat in India.

Alæ posticae subtus quatuor literis O similibus; hexapus.

- Mæra.** 141. P. N. alis subdentatis fuscis: utrinque primoribus sesquiocello; posticis ocellis supra tribus.
Fn. svec. 1049. *
Faun. svec. 1. n. 785. *Satyrus.*
Geoffr. paris. 2. p. 50.
Scop. carn. 431.
Mouff. inf. 972. t. 104. f. 10.
Aldr. inf. t. 244. f. 12.
Jonst. inf. t. 58. f. 6.
Pet. mus. 34. n. 312.
Raj. inf. 123. n. 15.
Robert. ic. t. 15. f. 2.
Merian. eur. 1. t. 27. f. 16, 17.
Wilk. pap. 53. t. 2. b. 3.
Ammiral. t. 5.
Habitat in Gramine sylvarum.
Alæ posticæ subtus Ocellis sex, quorum ultimus pupilla gemina, at 1, 3, 4 majores.
- Megera.** 142. P. N. alis subdentatis luteis fusco fasciatis: utrinque primoribus sesquiocello; posticis supra quinque.
Habitat in Austria, Jacquin; in Dania, Fabricius.
Similis P. Mæræ, sed Alæ supra luteæ fusco fasciatæ, nec totæ fuscæ. Primores ad apicem utrinque similiter ocello, cum adjacente minuto, supra obsoleto. Postice supra lutescentes, ocellis quinque: primo cæco; ultimo didymo. Subtus cinereæ, griseo undulatæ ocellis 6: postremo didymo; margo posticarum vix manifeste dentatus.
- Ægeria.** 143. P. N. alis dentatis fuscis luteo maculatis, utrinque primoribus ocello; posticis supra tribus.
Raj. inf. 128. n. 5.
Reaum. inf. 1. t. 27. f. 16, 17.
Ræf. inf. 4. t. 33. f. 3, 4.
Wilk. pap. 53. t. 2. b. 4.
Edw. av. t. 178.
Geoffr. paris. 2. p. 48. n. 16.
Scop. carn. 432. *Papilio Ægeria.*
Habitat in Europæ & Algiriæ Gramine.
Similis P. Megeræ, sed Alæ supra fuscæ, luteo maculatæ, nec fasciatæ; posticæ evidenter dentatæ. Primoribus ocellus unicus utrinque. Posticis supra ocelli tres: primo cæco; subtus loco ocellorum Puncta 4 alba: prime remotissimo.

- Ligea.** 144. P. N. alis subdentatis fuscis fascia rufa: utrinque primoribus ocellis quatuor, posticis tribus. *Fn. svec. 1050. **
Faun. svec. 1. n. 787. Alexis.
Alb. inf. t. 5. f. 1.
Habitat in Europæ sylvis.
Alæ posticæ subtus contaminatæ maculis 2 lacteis.
- Laomedea.** 145. P. N. alis dentatis cinerascens: supra primoribus ocellis sex; posticis quinque: quibusdam cæcis. *Amæn. acad. 6. p. 407. n. 72. ** Papilio Atlites.
Habitat in India orientali.
- Libye.** 146. P. N. alis dentatis fuscis: subtus lineatis; posticis ocellis sex pupilla argentea.
Habitat in India.
Magnitudo vix P. urticæ. Alæ omnes supra fusco-nigræ. Subtus omnes fusco-purpurascens strigis 2 ferrugineis. Primores subtus oculo 1 versus apicem Inferiores postice subtus ocellis 6 fuscis: pupilla argentea iride flava; horum ocellus 2 ♂ 5 major; 6 obsoletus.
- Galathea.** 147. P. N. alis dentatis albo nigroque variis, subtus primoribus oculo unico, posticis quinque obsoletis. *Scop. carn. 427.*
Pet. mus. 3. n. 3. t. 1. f. 3.
Wilk. pag. 52. t. 2. b. 1.
Raj. inf. 116. n. 9.
Ræf. inf. 3. app. 1. t. 37. f. 1, 2.
Geoffr. paris. 2. p. 74. n. 46.
Habitat in Gramine Germaniæ & australioris Europæ.
Statura P. Rapæ. Alæ dentatæ, supra albo nigroque varie maculatæ; subtus concolores, sed pallidiores. Ocelli, in pagina inferiore tantum, obsoleti: primoribus versus angulum externum 1; posticis 2 ♂ 3: horum ano proximus duplicatus. Antennæ apice subtus rufæ.
- Semele.** 148. P. N. alis dentatis fulvo nigroque nebulosis: primoribus utrinque ocellis duobus; posticis supra unico. *Fn. svec. 1051.*
Faun. svec. 1. n. 784. Faunus.
Hæffn. inf. 2. t. 8.
Pet. gaz. t. 14. f. 9.

Raj. inf. 128. n. 6.

Geoffr. parif. 2. p. 15. n. 13.

Habitat in Europæ sylvis.

Conf. major. Ræf. inf. 4. t. 27. f. 3, 4.

Hermio- 149. P. N. alis dentatis fuscis fascia pallida: primo-
ne. ribus ocello; posticis supra puncto. *Mus. Lud.*
Ulr. 281. *

Scop. carn. 428. Papilio Fagi.

Pet. gaz. 12. t. 7. f. 5.

Ræf. inf. 3. p. 27. t. 34. f. 5, 6.

Habitat in Germania, Lusitania.

Phædra. 150. P. N. alis dentatis fuscis concoloribus: primo-
ribus ocellis duobus. *Mus. Lud. Ulr.* 280. *

Scop. carn. 429. Papilio Dryas.

Sepp. belg. 1. p. 1. f. 3. t. 3.

Gron. zooph. 775.

Habitat in Germania. D. Schreber.

Leda. 151. P. N. alis angulatis luridis: primoribus supra
ocello geminato; posticis subtus ocellatis.

Edw. av. 297.

Habitat in Asia.

Magnitudo P. Io. Alæ posticæ transverse angulatæ, sexu diversicolores.

ALTER Alis - - omnibus supra luridis: Primoribus
versus exteriora ocello didymo nigro pupilla alba.
Posticæ ad marginem posticum ocellis 3 atris pupil-
la alba. Subtus omnes griseo reticulatæ s. nebulosæ:
Primores subtus punctis 3 ocellaribus versus margi-
nem exteriorem. Posticæ ocellis 6 versus marginem
exteriorem, quorum 2 minimus, 6 duplici pupilla.

ALTERA supra cum priori eadem, sed posticæ supra
regionem pupillarum punctis 3 s. 4 minimis albis.
Subtus omnes lurido griseæ punctis 3 s. 4 albis ob-
soletis sub regione pupillæ.

Helie. 152. P. N. alis subdentatis luridis livido subfasciatis,
subtus magis nebulosis, omnibus utrinque ocel-
lis oblitteratis. *Clerck. ic.* t. 34. f. 3.

Habitat in Asia.

*Facies P. Leda. Alæ supra luridæ, versus marginem
exteriorem obsolete pallidius bifasciatæ. Subtus lu-
ridæ, nebulosæ, vix manifeste fasciatæ, sed postice*

D d d

linea

linea nigricante-ferruginea oblique ducta. Ocelli in omnibus utrinque 5, parvi, cæci, obsoleti. Angulus ani cærulescens.

Hedonia. 153. P. N. alis dentatis: subtus concoloribus griseis; singulis ocellis sex ferrugineis. *Mus. Lud. Ulr.* 279. *

Pet. gaz. t. 39. f. 4.

Habitat in Asia.

Dejanira. 154. P. N. alis dentatis fuscis: primoribus utrinque ocellis quinque; posticis sex fasciæque alba repanda. *M. L. U.* 282. *

Geoffr. paris. 2. p. 47. n. 15.

Scop. carn. 433. Papilio Achine.

Habitat in Rhamno alpino Germaniæ. D. Schreber.

Jurtina. 155. P. N. alis subdentatis fuscis: primoribus supra litura flava ocello utrinque unico. *Fn. svec.* 1052.

Faun. svec. 1. n. 786. Coridon.

Scop. inf. 435.

Adr. inf. t. 246. f. 13.

Pet. mus. 34. n. 309.

Raj. inf. 124. n. 16.

Hæff. inf. 1. t. 1. f. 1.

Alb. inf. t. 53.

Reaum. inf. 1. t. 11. f. 1.

Wilk. pap. 53. t. 2. b. 2.

Ræf. inf. app. 1. t. 34. f. 7, 8.

Geoffr. paris. 2. p. 49. n. 17.

Habitat in Gramine Europæ, Africa.

Janiram ♂ Jurtinam copula connexas vid. O. F. Müller.

Janira. 156. P. N. alis dentatis fuscis: primoribus subtus luteis ocello utrinque unico; posticis subtus punctis tribus. *Fn. svec.* 1053.

Scop. inf. 436.

Habitat in Europæ sylvis. Sexus præcedentis ex copula. Scop.

Facies P. Jurtinæ absque litura flava supra primores alas, sed puncta 3 fusca sub posticis.

Cardui. 157. P. N. alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis; posticis utrinque ocellis quatuor sæpius cæcis. *Fn. svec.* 1054. *

Faun.

Faun. svec. 778. i. n. Belladonna.

Scop. carn. 426.

Mouff. inf. 169. t. 101. f. 1, 2.

Hæffn. inf. t. 7. f. 3.

Alb. inf. t. 56.

Pet. mus. 35. n. 326.

Raj. inf. 122. n. 13.

Merian. eur. t. 116. t. 15.

Reaum. inf. i. t. 26. f. 11, 12.

Gæd. inf. 3. t. A.

List. gæd. f. 5, 6.

Blank. inf. t. 3. f. A-C.

Wilk. pap. 56. t. 3. a. 3.

Ræf. inf. i. pap. i. t. 10.

Geoffr. paris. 2. p. 41. n. 7.

Habitat in Carduo Europæ, Africa: in Cap. b. spei; frequentissimus Upsaliæ 1752.

Tulbaghia. 158. P. N. alis dentatis subconcoloribus fuscescentibus fascia lutea; posticis ocellis quinque. *Mus. Lud. Ulr.* 284. *

Habitat ad Cap. b. spei; missus ab illustri Tulbaghio, cap. b. spei Gubernatore, cum reliquis capensibus, facile primis, qui orbi innotuere, hujus classis incolis ex hemisphærio antarctico.

Pipleis. 159. P. N. albis crenatis nigris concoloribus; posticis disco fulvo: ocellis septem. *Mus. Lud. Ulr.* 285. *Clerck. ic. t.* 26. f. 2.

Habitat in Indiis.

Alæ Primores fascia alba ex maculis 7; Posticæ maculis 7, ovalibus, nigris pupilla alba, intra marginem posticum. In hac sectione facile maximus.

Lamptia. 160. P. N. alis crenatis: primoribus fuscescentibus fascia flava; posticis supra ocellis sex. *M. L. U.* 104. * *Clerck. ic. t.* 39. f. 2.

Habitat in Indiis.

Ocelli intra marginem posticum concatenati sunt.

Iris. 161. P. N. alis subdentatis subtus griseis; fascia utrinque alba interrupta; posticis supra uniocellatis.

D d d 2

Gron.

Divisio Papilionum secundum pedes 4 & 6, non facile obtinetur ex assertis & in Museis visis, cum hi sæpius mutilati occurrunt.

Gron. zooph. 773.

Richter, mus. 336. Papilio Iris.

Ræf. inf. 3. t. 42. ♂ 4. t. 31. f. 6.

Wilk. pap. 63. t. 1. a. 2.

Scop. carn. 430.

Lederm. micr. 89. t. 49.

Poda inf. 70. n. 22, 23.

Raj. inf. 126. n. 2.

Harris. inf. 7. t. 3. f. a-d.

Sultz. inf. t. 14. f. 86.

Habitat in Quercu Germaniæ, Angliæ &c. P. Forsk.

Statura P. Populi. Pedes duo antici angustissimi, mutici. Alæ omnes supra cærulescenti-nigræ, micantes; subtus cinereo-griseæ, cum ocello ferrugineo. Primores supra maculis albis sparsis in medio & exterius. Subtus griseo cinereo variae maculis albis, cum ocello occultato intra marginem exteriorem. Posticæ supra fascia alba & ocello ferrugineo versus postica: subtus cinereæ fascia alba dentata lateribus ferruginea cum ocello cæruleo inde ferrugineo.

** NYMPHALES Phalerati.

Populi. 162. P. N. alis dentatis fuscis albo fasciatis maculatisque; subtus luteis albo fasciatis: maculis cærulescentibus. *Fu. svec.* 1055. *

Raj. inf. 127. n. 3.

Uddm. diff. 54. f. 15.

Clerck. act. Stockh. 1753. p. 278. t. 7.

Ræf. inf. app. 1. t. 33. f. 1, 2.

Habitat in Populo tremula.

Cydippe. 163. P. N. alis dentatis nigro-cærulescentibus albo maculatis area communi rubra; subtus marmoratis.

Amæn. acad. 6. p. 409. n. 76. * Papilio Cydippe.

Clerck. ic. t. 36. f. 1. Papilio Cydippe.

Habitat in India.

Tipha. 164. P. N. alis subcaudatis nigris: primoribus maculis duabus; posticis disco rubro-emarginato albis.

Mus. Lud. Ulr. 308. * *Clerck. ic.* t. 32. f. 3.

Edw. av. t. 32.

Habitat in India orientali.

Antiopa. 165. P. N. alis angulatis nigris limbo albido. *Fu. svec.* 1056.

Fam.

Faun. svec. 1. n. 772. Morio.
Geoffr. paris. 2. p. 35. n. 1.
Scop. carn. 419.
Schæff. elem. t. 94. f. 1.
Jonst. inf. t. 9. 3 11.
Raj. inf. 135, 136.
De Geer inf. 1. t. 21. f. 8, 9.
Wilk. pap. 58. t. 2. a. 10.
Ræf. inf. 1. p. 1. t. 1.
Sultz. inf. 1. t. 14. f. 85.
Habitat in Betula, Salice, etiam in America. - Kalm.

polychlo-166. P. N. alis angulatis fulvis nigro maculatis : primo-
 ros. ribus supra punctis quatuor nigris. *Fn. svec. 1057. **

Geoffr. paris. 2. p. 37. n. 3.
Scop. carn. 420.
Aldr. inf. 246. f. 7.
Gæd. inf. 1. t. 77.
List. gæd. 5. f. 3.
Pet. mus. 34. n. 315.
Raj. inf. 118. n. 2.
Merian. eur. 2. t. 2.
Alb. inf. t. 55.
Frisch. inf. 6. t. 3.
Reaum. inf. 1. t. 23. f. 2.
Ræf. inf. 1. app. 1. t. 2.
Ammiral. t. 15.
Wilk. pap. 56. t. 3. a. 5.
*Habitat in Pyro, Ceraso, Salice; frequentissimus Up-
 salie 1758.*

Urticæ. 167. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis : pri-
 moribus supra punctis tribus nigris. *Fn. svec 1058. **

Geoffr. paris. 2. p. 37. n. 4.
Scop. carn. 421.
Mouff. inf. 101. f. 5, 6.
Gæd. inf. 1. t. 21.
List. gæd. 3. f. 2.
Blank. inf. 13. t. 1. f. L. Q.
Raj. inf. 117. n. 1.
 348. n. 18.
Robert. icon. t. 5.
Hoffn. pict. 2. f. 16.
Bradl. nat. t. 27. f. 2.
Merian. eur. 1. t. 44.

Alb. inf. t. 4, 51.

Swamm. bibl. t. 35. f. 12.

Reaum. inf. 1. t. 26. f. 6, 7.

Ræs. inf. 1. pap. 1. t. 4.

Wilk. pap. 56. t. 3. a. 3. fig. inf.

Harris. inf. 4. t. 2. f. i-n.

Habitat in Urtica vulgatissimus, prodit inter primos, sed fallax veris indicium. Plin. XVIII: 25.

C. album. 168. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis; posticis subtus C. albo notatis. *F.n. svec. 1059. **

Geoffr. paris. 2. p. 38. n. 5.

Scop. carn. 422.

Mouff. inf. 103. f. 2.

Aldr. inf. t. 244. f. 3, 4.

Raj. inf. t. 118. n. 3.

349. n. 21.

Rob. icon. t. 23.

Merian. eur. 1. t. 14. f. 159.

Frisch. inf. 4. t. 4.

Reaum. inf. 1. t. 27. f. 9, 10.

De Geer inf. 1. t. 26. f. 9, 10.

Ræs. inf. 1. pap. 1. t. 5.

Wilk. pap. 57. t. 3. a. 6.

Harris. inf. 2. t. 1. f. a-d.

Geoffr. paris. 2. p. 38. n. 5.

Habitat in Grossularia, Humulo, Urtica.

C. aureum. 169. P. N. alis angulatis fulvis nigro-maculatis: posticis subtus C. aureo notatis.

Habitat in Asia.

Simillimus Pap. C. albo, sed duplo major, subtus magis luteo-nebulosus & C. aureo minori notatus.

Ariadne. 170. P. N. alis angulatis, supra subferrugineis strigis: nigro undulatis, primoribus antice puncto nivo. *Amæn. acad. 6. p. 407. n. 71. **

Habitat in Java. Nordgreen.

Dirce. 171. P. N. alis angulatis fuscis, primoribus fascia flava: subtus nigro undulatis. *Mus. Lud. Ulr. 287.*

β. Papilio Butes alis subcaudatis fuscis: primoribus fascia flavescenti-albida; omnibus subtus albis nigro striatis. Syst. nat. 10. p. 485. Clerck. ic. t. 36. f. 3.

Habitat in Indiis.

172. P. N.

Jatrophæ. 172. P. N. alis angulatis pallidis : lineis undulatis : primoribus puncto unico ; posticis duobus nigris.

Amæn. acad. 6. p. 408. n. 73. *Mus. Lud. Ulr.* 289.*

Merian. surin. 4. t. 4. in *Jatropa*.

Gron. gaz. 2. p. 197. n. 790.

Habitat in America australi.

Canace. 173. P. N. alis angulatis cæruleis fascia dilutiore ; subtus luto viridique marmoratis. *Amæn. ac.* 4. p. 406. n. 68.

Habitat in India.

Amathea. 174. P. N. alis angulatis : supra fuscis albo punctatis : fascia rubra : linea nigra undata. *M. L. U.* 288.*

Clerck. ic. t. 40. f. 3.

Habitat in Indiis.

Habitus Pap. Atalantæ.

Atalanta. 175. P. N. alis dentatis nigris albo maculatis : fascia communi purpurea , primoribus utrinque , posticis marginali. *Fn. svec.* 1060. *Sup. carn.* 424.

Fn. svec. 1. n. 777. *Amniralis.*

Geoffr. paris. 2. p. 40. n. 6.

Mouff. inf. 100. f. 3, 4.

Aldr. inf. 240. f. 45.

Jonst. inf. t. 7. f. 6, 7.

Raj. inf. 126. n. 1.

Pet. mus. 35. n. 327.

Gæd. inf. 1. t. 26.

List. gæd. 10. f. 4.

Harris. inf. 12. t. 6. f. a - h.

Blank. inf. t. 18. f. 2. A - D.

Merian. europ. 91.

Alb. inf. t. 3. f. 4.

Reaum. inf. 1. t. 10. f. 8, 9.

De Geer. inf. 1. t. 22. f. 5.

Ræf. inf. 1. pap. 1. t. 6.

Wilk. pap. 55. t. 3. a. 1.

Ammiral. t. 24.

Pod. inf. 72. t. 2. f. 3.

Habitat in Urtica urente.

Ocelli in pagina inferiore adeo obsoleti ; ut vix ocellorum nomine veniant.

Amphi- 176. P. N. alis dentatis nigris cæruleo-nebulosis : primo-
nome. ribus fascia utrinque alba ; posticis rubroradiatis.

Ræf. addend. t. 10. f. 1, 2.

Merian. sur. t. 7.

Habitat in America meridionali.

Magnitudo media. Alæ Primores supra atræ characteribus hieroglyphicis cæruleis adpersæ fasciæque alba; punctum album ante fasciam. Subtus concolores, sed fuscae. Posticæ supra atræ characteribus hieroglyphicis, cæruleis, sparsis. Subtus radiatæ a basi versus posteriora radiis rubris, apice sæpius interruptis.

*Venilia. 177. P. N. alis dentatis fuscis: fascia communi arcuata alba marginibus cærulescente. Mus. Lud. Utr. 290.**

Clerck. ic. t. 32. f. 4.

Habitat in Calidis regionibus.

Alimena. 178. P. N. alis dentatis atris: fascia cærulea interrupta: singulis punctis septem albidis marginalibus. M.

*L. U. 291. * Clerck. ic. t. 32. f. 1.*

Habitat in Indiis.

Leuco- 179. P. N. alis dentatis, supra fuscis subtus luteis: thoë. fasciis tribus macularibus albis nigro notatis. M.

*L. U. 292. **

β. Papilio Hylas alis dentatis, supra fuscis; subtus lutescentibus; fasciis utrinque tribus albis interruptis. Syst. nat. 10. p. 486. n. 173. Clerck. ic. t. 40. f. 4.

Habitat in Asia.

Magnitudo Pap. Urticæ. Alæ utrinque fasciis 3 transversis, coëuntibus versus angulum exteriorem primorum: Fascia prima in primoribus nigro interrupta; secunda per posticas & primores utrinque linea nigra notata; tertia in posticis ex maculis 7 albis puncto nigro fætis. Thorax supra æneus.

*Phærusa. 180. P. N. alis dentatis fulvis: fasciis tribus fuscis: primorum longitudinalibus, posticarum transversis. M. L. U. 293. **

Ræf. inf. 4. p. 24. t. 2. f. 1.

Habitat in Indiis.

*Iphicia. 181. P. N. alis dentatis: supra fuscis fascia communi alba, maculaque ferruginea anguli ani. M. L. U. 311.**

Clerck. ic. t. 41. f. 3.

Habitat in Indiis.

Idmone. 182. P. N. alis dentatis fuscis : primoribus utrinque fascia alba. *M. L. U.* 310. *
Habitat in Indiis.

Elea. 183. P. N. alis dentatis fusco-nebulosis concoloribus : fascia primoribus flava, posticis alba. *M. L. U.* 312. *
Habitat in Indiis.

Ancæa. 184. P. N. alis dentatis atris : primoribus fascia cærulea, posticis lutea. *M. L. U.* 307. *
Habitat in Indiis.

Janassa. 185. P. N. alis dentatis supra nigris : fascia flava disco-
que cærulescente ; subtus punctis, tribus atris.
M. L. U. 294. *
Habitat in Indiis.

Sibilla. 186. P. N. alis dentatis fuscis concoloribus fascia alba ;
subtus lutescentibus. *M. L. U.* 303. * sub *Prorsa*.
Scop. carn. 443. *Papilio rivularis*.
Ræf. inf. 3. t. 70. f. 1, 2, 3.
Habitat in Germania.
Similis Camilla.

Camilla. 187. P. N. alis dentatis fuscis subconcoloribus albo fa-
sciatis maculatisque, angulo ani rubro. *M. L. U.* 304. *
β. Papilio Amphion alis dentatis fuscis : primoribus
maculis albis tergeminis ; posticis sex transversis.
Syst. nat. 10. p. 486. n. 177.
Pet. gaz. 12. t. 12. f. 10.
Ræf. inf. 3. t. 33. f. 3, 4.
Habitat in Lonicera cærulea Europæ.

Bolina. 188. P. N. alis dentatis nigris : primoribus maculis dua-
bus ; posticis solitaria albo-cærulea. *M. L. U.* 295. * *Clerck. ic.* t. 21. f. 2.
Gron. zooph. 789. *
Habitat in India.

Clytia. 189. P. N. alis dentatis nigris : margine exteriori primo-
ribus albo maculato, posticis albo luteoque tri-
plici ordine. *M. L. U.* t. 296.
Habitat in Indiis.

- Neærea. 190. P. N. alis dentatis supra fuscis albo-maculatis, subtus maculis albis linea rubra cinctis. *M. L. U.* 297.
Edw. av. 33. t. 33.
Habitat in Indiis.
Similis in multis cum P. Stelene.
- Aceste. 191. P. N. alis subdentatis: primoribus nigris basi fasciæque flavis; posticis flavis subtus fasciis fuscis. *M. L. U.* 298. * *Clerck. ic.* t. 43. f. 3.
Habitat in Indiis.
- Dido. 192. P. N. alis dentatis oblongis nigris viridi maculatis; posticis fasciæ maculisque septem transversis cærulescentibus. *Amæn. acad.* 6. p. 408. n. 74. *Clerck. ic.* t. 30. f. 2.
Merian. sur. 3. t. 3.
Habitat in America meridionali.
Heliconii structura; Alæ oblongæ, sed posticæ dentatæ.
- similis. 193. P. N. alis subrepandis nigris concoloribus: punctis cærulescenti-albis basin versus lineatis. *M. L. U.* 299. *Clerck. ic.* t. 16. f. 3.
Pet. gaz. t. 92. f. 13; an t. 3. f. 4?
Habitat in Asia.
- affimilis. 194. P. N. alis subrepandis nigris concoloribus: punctis cærulescenti albidis; posticis punctis coccineis. *M. L. U.* 300. * *Clerck. ic.* t. 16. f. 1.
Habitat in Asia.
Simillimus P. Simili, sed alæ posticæ intra marginem posticum punctis s. maculis 5, quarum una puncto nigro notata.
- dissimilis. 195. P. N. alis dentatis dilatato-venosis nigris subconcoloribus: maculis sagittatis albis, postremis subtus luteis. *Mus. Lud. Ulr.* 301. * *Clerck. ic.* t. 16. f. 3.
Ehret. pict. t. 17.
Habitat in Asia.
- Panope. 196. P. N. alis dentatis fuscis concoloribus: limbo exteriori albo maculatis; posticis margine luteo maculatis.
Rheed. mal. 9. t. 1?
Habitat in Asia.

Alæ primores ad marginem anteriorem maculis obsoletioribus albis sagittatis. Posticæ intra marginem posteriorem ordine triplici macularum sagittiformium, quarum postremæ reniformes luteæ.

Nauplia. 197. P. N. alis subdentatis fuscis subconcoloribus: primoribus supra maculis quatuor; posticis fascia albidis. *Mus. Lud. Ulr.* 309. * *Clerck. ic. t. 46. f. 1, 2.*
Habitat in - - - -

Hyper- 198. P. N. alis dentatis nigricantibus postice ferru-
mnestra. gineis; subtus nebulosis: posticis puncto albo.
Amæn. acad. 6. p. 407. n. 69. Papilio alis nigri-
cantibus; posticis postice ferrugineis puncto al-
bo; omnibus subtus ferrugineo nebulosis.
Habitat in Java. Nordgreen.
Alæ primores supra versus apicem fascia cærulescente interrupta.

Nesea. 199. P. N. alis dentatis fuscis pallido lineatis: sub-
tus nebulosis. *Mus. Lud. Ulr.* 302. *
Habitat in Asia.

Rumina. 200. P. N. alis dentatis variegatis: supra primoribus
punctis sex, posticis quatuor rubris.
Osbeck iter. 51. Pap. tetrapus, alis ex coccineo
luteo argenteo nigroque variegatis, primoribus
rotundioribus.
Catesb. car. 2. p. 95. t. 95.
Habitat in Europa australi.
Alæ Posticæ subtus maculis 8 albis.

Levana. 201. P. N. alis dentatis variegatis: subtus reticulatis;
primoribus supra maculis aliquot albis.
Ræf. inf. 1. pap. 1. t. 9. f. 5, 6.
Habitat in Urtica dioica Europæ australioris. P.
Forskæl.

Prorsa. 202. P. N. alis dentatis subfuscis: fascia utrinque
alba; primoribus interrupta.
Scop. carn. 442.
Merian. eur. 88. f. 1.

Fritillarii vulgo dicti, quum alæ maculis fere tessellatæ sint; sed ob maculas argenteas Nobiles communiter nominati sunt.

Ræf. inf. 1. pap. 1. t. 8. f. 6, 7.

Habitat in Urtica dioica Germaniæ.

Lucina. 203. P. N. alis dentatis fuscis testaceo-maculatis, subtus fasciis duabus macularum albidarum. *Faun. svec. 1061. **

Pet. gaz. t. 16. f. 10.

Raj. inf. 122. n. 12.

Habitat in Europa.

Maturna. 204. P. N. alis dentatis purpurascens nigris-maculatis; subtus fasciis tribus flavis. *Fn. svec. 1062. **

Pet. gaz. t. 1. f. 8.

Raj. inf. 120. n. 8.

Merian eur. t. 88?

Wilk. pap. 58. t. 2. a. 9.

Habitat in Corylo, Erica, Scabiosa.

Cinxia. 205. P. N. alis dentatis fulvis nigris-maculatis; subtus fasciis tribus exalbido flavis. *Fn. svec. 1063. **

Faun. svec. 1. n. 783. Comes.

Geoffr. parif. 2. p. 45. n. 12.

Scop. carn. 437.

Pet. gaz. t. 18. f. 10.

Raj. inf. 121. n. 9.

Wilk. pap. 58. t. 3. a. 8.

Ræf. inf. 4. t. 13.

Reaum. inf. 2. t. 9.

Schæff. elem. t. 1. f. 9.

Habitat in Veronica, Plantagine, Trifolio, Gramine.

Mas elinguis; Femina vero lingua spirali a Lucina ad Vanillam. Rolander.

Lena. 206. P. N. alis subdentatis fuscis; posticis (postice atris albo cæruleoque punctatis: subtus biocellatis.

Ræf. addit. t. 10. f. 3, 4.

Habitat in America meridionali.

Medius. Alæ Primores oblongæ: supra fuscae: fascia obsoleta, in medio; puncto albo versus apicem; lituræ albæ versus basin. Posticæ supra basi fuscae, ceterum atræ punctis albis cæruleisque sparsis. Subtus fuscae striga alba & pone hanc Puncta alba sparsa & ocelli 2 approximati juxta marginem anteriorem; ad basin ocelli aliquot minutissimi.

207. P. N.

- Dia. 207. P. N. alis dentatis fuscis testaceo maculatis; sub-
tus maculis quatuor ordinibusque punctorum duo-
bus argenteis.
Habitat in Austria. D. Jacquin.
Conf. Ræf. inf. 4. t. 18. f. 3.
Similis P. Lucinæ, sed major, tamen minor Cinxia,
quibus Alæ pagina superiore simillimæ. Posticæ
subtus maculis variis circiter 4 argenteis & guttis
pallidis variis; postice series transversa ocellorum
minimorum cæcorum, præter seriem ipsarum margina-
lem e maculis argenteis.
- Niphe. 208. P. N. alis dentatis luteis: primoribus extimo
nigris fascia albida; posticis subtus argentatis
ocellis quinque.
Amæn. acad. 6. p. 408. n. 75. Papilio Hyperbius.
Habitat in China.
- Paphia. 209. P. N. alis dentatis luteis nigro-maculatis: sub-
tus lineis argenteis transversis. *Faun. svec. 1064.*
Faun. svec. 779. 1. n. Imperator.
Geoffr. paris. 2. p. 42. n. 8.
Scop. carn. 438.
Pet. Mus. 35. n. 321.
Raj. inf. 119. n. 4.
Ræf. inf. 1. pap. 1. t. 7.
Wilk. pap. 57. t. 2. a. 7.
Schæff. elem. 1. 94. f. 2.
Habitat in Urtica.
- Cytherea. 210. P. N. alis crenatis flavis fascia communi argentea:
subtus fascia lanceolata argentea. *M. L. U. 305.**
Clerck. ic. t. 39. f. 3.
Habitat in Indiis.
Alæ supra cinereo nebulosæ: primores disco flavo.
- Aglaja. 211. P. N. alis dentatis flavis nigro-maculatis: sub-
tus maculis XXI argenteis. *Fn. svec. 1065.**
Fn. svec. 1. n. 780. Rex.
Geoffr. paris. 8. p. 42. n. 9. t. 11. f. 1, 2.
Scop. carn. 439.
Mouff. inf. 169. t. 101. f. 3, 4.
Aldr. inf. 246. f. 8, 9.
Pet. mus. 35. n. 320.
Raj. inf. 119. n. 5.
Wilk. pap. 59. t. 2. a. 12.

Habi-

Habitat in Viola tricolore.

Alæ maculis argenteis: primorum 4 obsoletis, posticarum 21. Posticæ subtus ocellis 2. ♂ 2 cæcis pupilla argentea. Larva nigra utrinque punctis 8 nigris.

Adippe.. 212 P. N. alis dentatis luteis nigro-maculatis: subtus maculis XXIII argenteis. *Fn. svec. 1066.**

Habitat in Europa (in Fauna Cydippe perperam pro Adippe legitur).

In alis posticis, subtus, inter ordinem penultimum & ultimum, macularum argentearum est ordo e maculis ferrugineis, quarum pleræque centro s. puncto argenteo notantur, qui ordo in Aglaja omnino deficit, cui in reliquis simillimus.

Lathonia. 213. P. N. alis dentatis luteis nigro-maculatis: subtus maculis XXXVII. argenteis. *Fn. svec. 1068.**

Fn. svec. 781. 1. n. Principissa.

Geoffr. paris. 2. p. 43. n. 10.

Scop. carn. 440.

Hoffn. pict. t. 11. f. 11.

Robert. ic. t. 12.

Pet. mus. 51. n. 520.

Raj. inf. 120. n. 5.

Merian. eur. 2. t. 157. f. super.

Ræf. inf. app. 1. t. 10.

Habitat in Europa: frequentissima Upsaliæ 1758. vero primo.

Alæ maculis argenteis primorum 7, posticarum 21.

Euphrosyne. 214. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis IX argenteis. *Fn. svec. 1069.**

Fn. svec. 782. Princeps.

Geoffr. paris. 2. p. 4. n. 11.

Scop. carn. 441.

Pet. mus. 35. n. 382.

Raj. inf. 120. n. 7.

Habitat in Europa & America septentrionali.

Alæ maculis argenteis: posticarum 9: harum 1 disci, 1 baseos.

Niobe. 215. P. N. alis dentatis fulvis nigro-maculatis: subtus maculis pallidis: punctis tribus argenteis ocellatis. *Fn. svec. 1067.**

Ha-

Habitat in Europa.

Alæ maculis argenteis : posticarum 7 marginalibus, puncta 6 disci.

Vanillæ. 216. P. N. alis dentatis flavis nigro-maculatis; subtus maculis XXX argenteis. *Mus. Lud. Utr.* 306. *
Clerck. ic. t. 40. f. 2.

Gron. zooph. 800.

Merian. surin. 25. t. 25.

Sloan. jam. 2. t. 239. f. 23, 24.

Habitat in Epidendro Vanilla Americes.

Alæ maculis argenteis primorum 7, posticarum 22.

* PLEBEJI Rurales.

Cupido. 217. P. P. alis posticis sexdentato-caudatis; subtus albidis maculis argenteis. *M. L. U.* 313. *

Pet. gaz. t. 10. f. 9.

Merian. sur. t. 10. f. 1.

Mus. petrop. 690. n. 351.

Ræs. inf. 4. p. 27. t. 3. f. 7.

Gron. zooph. 803.

Habitat in Gossypio Americes.

Speciosissimus ob maculas argenteas saturatissimas 83 gibbas.

Polybe. 218. P. P. alis posticis dentatis, reliquis integerrimis fusco-virescentibus, subtus viridi-sericeis venis atris. *Amæn. acad. 6. p. 404. n. 58. **

Habitat in Indiis. Clerck.

Thero. 219. P. P. alis dentatis subbicaudatis nigricantibus: maculis fulvis; subtus maculis argenteis. *M. L. U.* 328. *

Habitat ad. Cap. b. Spei. D. Tulbagh.

Betulæ. 220. P. P. alis subcaudatis fuscis; primoribus macula reniformi fulva, subtus luteis fascia fulva. *Fn. svec. 1070.*

Geoffr. paris. 2. p. 58. n. 27.

Wilk. pap. 61. t. 1. a. 2.

Ræs. inf. 1. pap. 2. t. 6.

Raj. inf. 130. n. 10.

Hæffn. inf. t. 12. f. 1.

Alb. inf. t. 5. f. 7.

Pet.

Pet. gaz. t. II. f. II.

Habitat in Betula, Pruno spinosa.

Mas macula primorum fulva destituitur, ut in P. Quercus.

Pruni. 221. P. P. alis subcaudatis supra fuscis; posticis sub-
tus fascia marginali fulva nigro punctata. *Faun.*
*svec. 1071. **

Scop. carn. 459.

Ræf. inf. 1. pap. 2. t. 7.

Raj. inf. 130. n. 9?

Pet. gaz. II. f. 10?

Reaum. inf. 1. t. 28. f. 6, 7.

Schæff. elem. t. 94. f. 5.

Habitat in Pruno domestica.

Quercus. 222. P. P. alis subcaudatis supra cæruleis; subtus ci-
nereis linea alba, puncto ani gemino fulvo. *Faun.*
*svec. 1072. * Mus. Lud. Ulr. 314. **

Pet. gaz. t. II. f. 9.

Raj. inf. 129. n. 8.

Alb. inf. t. 52. f. a. 6.

Ræf. inf. 1. pap. 2. t. 9.

Wilk. pap. 61. t. 1. a. 1.

Geoffr. paris. 2. p. 57. n. 26.

Habitat in Quercu.

Marfyas. 223. P. P. alis bicaudatis supra cæruleis; subtus cæ-
rulescentibus punctis nigris. *Mus. Lud. U. 315.*
Clerck. ic. t. 41. f. 1.

Edw. av. 81. t. 81.

Ræf. add. t. 5. f. 1, 2.

Habitat in Calidis regionibus.

Echion. 224. P. P. alis bicaudatis supra fuscis; subtus palle-
scentibus: fascia rufa ocelloque terminali rubro. †

Ræf. add. t. 7. f. 3, 4.

Habitat in America.

Ale posticæ ad basin caudarum macula ocellari rubra.

Telamon. 225. P. P. alis biangulatis subcaudatis cinereis: fasciis
albis maculaque nigra flavaque. *Mus. Lud. Ulr.*
*316. **

Habitat in Indiis.

Boeticus. 226. P. P. alis caudatis fusco-cærulescentibus: subtus cinerascentibus albido undulatis; angulo ani ocellis duobus.

Habitat in Barbaria.

Magnitudo Argi. Alæ supra nigricantes rore viridicærulescente obductæ. Subtus omnes glauco-cinerascentes, strigis albidis undulatæ. Angulus ani cauda setacea nigra albo margine. Ocelli ad angulum ani, supra duo, pupillæ nigræ: interiore didyma (præter exteriores cæcas); Subtus ocellis etiam duobus antice fulvis, postice argentatis.

Thyra. 227. P. P. alis unidentatis nigricantibus disco fulvo; subtus purpurascantibus maculis argenteis. *M. L. U. 327.**

Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulbagh.

Thysbe. 228. P. P. alis subunidentatis denticulatis fulvis nigro maculatis; posticis imprimis subtus striatis auroque maculatis. *M. L. U. 330.**

Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulpagh.

Thamy. 229. P. P. alis unicaudatis: supra cæruleis margine nigro; subtus nigro alboque ocellatis. *M. L. U. 317.*

Habitant in Calidioribus regionibus.

Arion. 230. P. P. alis ecaudatis: supra fuscis disco cæruleo maculis atris; subtus canis punctis ocellaribus. *Fn. Svec. 1073.**

Ræf. inf. 3. suppl. t. 45. f. 3, 4.

Sultz. inf. t. 14. f. 87.

Poda inf. t. 2. f. 4.

Habitat in Europa.

Statura sequentis, sed duplo major. Alæ posticæ subtus ocellis 10, præter puncta marginalia.

Zeuxo. 231. P. P. alis ecaudatis integris disco fulvo nigro-maculato; primoribus subtus argenteo-maculatis. *M. L. U. 331.**

Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulbagh.

Minutissimus Papilio est.

Argus. 232. P. P. alis ecaudatis cæruleis: posticis subtus limbo ferrugineo: ocellis cæruleo-argenteis. *Fn. Svec. 1074.**

De Geer. inf. t. 4. f. 14, 15.

Wilk. pap. 63. t. 1. a. 1.

Raf. inf. app. 1. t. 37. f. 3, 4.

Merian. eur. t. 153, 174.

Mouff. inf. 106. f. 1.

Hæfn. inf. 1. t. 4.

Robert. ic. t. 17.

Pet. gaz. t. 35. f. 1.

Raj. inf. 131. n. 11.

Jonst. inf. t. 6. f. penult.

Geoffr. paris. 2. p. 61. n. 30.

β. P. Idas alis ecaudatis cæruleis: posticis fascia terminali rufa ocellari; subtus pupillis cæruleo argenteis. *Fn. svec. 1075. **

Raj. inf. 131. n. 12. Papilio parvus, alis supinis pullis cum ordine macularum lutearum ad imum marginem.

Raf. inf. app. 1. t. 37. f. 6, 7.

Geoffr. inf. 2. p. 63. n. 32.

Habitat in Europa.

Habitat in Rhamno Europæ, Africa.

Femina est β.

Philiæsus. 233. *P. P.* alis subcaudatis nigris subtus maculatis; posticis postice supra ocellis duobus, subtus unico.

Habitat Algeriæ. *Brunniche.*

Minor Argo. Alæ supra fuscæ; subtus cinereæ nigro albidoque maculatæ. Alæ Posticæ versus anum angulatæ, supra ocellis, 2 f. 3 nigris; subtus unico nigro iride ferruginea.

Argiolus. 234. *P. P.* alis ecaudatis: supra cæruleis margine nigris, subtus cærulescentibus punctis nigris dispersis. *Fn. svec. 1076. **

Raj. inf. 132. n. 16.

Rob. ic. t. 30.

Gron. zooph. 814.

Habitat in Europa.

Præcedenti similis, sed minor; subtus puncta pauciora diffusa absque ocellis nigris.

Pirithous. 235. *P. P.* alis ecaudatis cærulescentibus; subtus undique fusco maculatis: ocellis posticis duobus.

Habitat Algeriæ. *Brunniche.*

Minor Argiolo Alæ fusco-cærulescentes; subtus undique punctis fuscis fasciatis; ad anum subtus ocelli duo cærulei.

236. *P. P.*

Tespis. 236. P. P. alis ecaudatis cæruleis; subtus undique albo maculatis. *Mus. Lud. Ulr.* 318. *
Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulbagh.

Rubi. 237. P. P. alis dentato-subcaudatis; supra fuscis, subtus viridibus. *Fn. svec.* 1077. *
Scop. carn. p. 177.
Alb. inf. t. 5. *f.* 8.
Wilkes pap. 62. *t.* 1. *a.* 2.
Pet. gaz. t. 2. *f.* 11.
Habitat in Rubo aculeato.

Lara. 238. P. P. alis integerrimis subtestaceis: primoribus supra uniocellatis; posticis supra biocellatis. *Mus. Lud. Ulr.* 320. *
Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulbhagh.

Pamphi- 239. P. P. alis integerrimis flavis: subtus primoribus lus. ocello; posticis cinereis fascia ocellisque quatuor oblitteratis. *Fn. svec.* 1044.
Faun. svec. t. n. 789. Papilio Tithyrus.
Scop. carn. 458. Papilio Menalcas.
Poda inf. 79. *n.* 5. *a.* Papilio Menalcas.
Geoffr. inf. 2. *p.* 5. 3. *n.* 21.
Ræf. app. t. 34. *f.* 7, 8.
Merian. eur. t. 134.
Raj. inf. 125. *t.* 19.
Pet. mus. 34. *n.* 311.
Habitat in Europa.

Philocles. 240. P. P. alis integerrimis supra fuscis: subtus primoribus ocello; posticis lineis transversis undatis. *Mus. Lud. Ulr.* 321. * *Clerck. ic. t.* 45. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Alæ primores supra fascia albo-cærulescente.

Timan- 241. P. P. alis integerrimis fusco cærulescentibus; subtes. tus fasciis fuscis ocellisque. *Mus. L. U.* 322. *
Habitat in Indiis.

Ocellus viridi-flavus sub apice primorum; ocelli aliquot ad marginem posticarum, etiam subtus.

Arcanius. 242. P. P. alis integerrimis ferrugineis: subtus primoribus ocello unico, posticis quinque: primo fascia remoto. *Fn. svec.* 1045. *

Scop. carn. 457. Papilio Amyntas.

Poda inf. 52. Papilio Amyntas.

Schæff. elem. t. 94. f. 3.

Habitat in Europa.

Simillimus Pamphylo.

Athemon. 243. P. P. alis integerrimis subfuscis: disco communi albo: fascia postica dimidiata fusca. *Mus. Lud. Ulr.* 323. * *Clerck. ic.* t. 37. f. 2. ♂ t. 46. f. 3.
Habitat in America.

Caricæ. 244. P. P. alis integerrimis fulvis: disco communi albo, limbo cinereo ocellato. *Mus. L. U.* 324. *
Clerck. ic. t. 20. f. 2.
Merian. surin. 40. t. 40. f. 1.
Habitat in Carica Americes.

Metis. 245. P. P. alis integerrimis ferrugineo-fuscis: maculis fulvis sparsis; posticis subtus immaculatis.
Mus. L. U. 325. *
Habitat ad Cap. b. spei. *D. Tulbagh.*

Neleus. 246. P. P. alis integerrimis concoloribus nigris: primoribus punctis decem albis; posticis disco toto albis. *M. L. U.* 260. * *Clerck. ic.* t. 45. f. 2.
Habitat in Indiis.

Talaus. 247. P. P. alis integerrimis concoloribus fuscis: primoribus punctis albis basique sanguineis, posticis disco albo. *Amæn. acad.* 6. p. 407. n. 70. *
Clerck. ic. t. 45. f. 1.
Habitat in Indiis.
Simillimus Neleo, sed macula disci posticarum non coadunata.

Phereclus. 248. P. P. alis integerrimis utrinque atris: primoribus fascia lineari rubra. *Mus. Lud. Ulr.* 326. *
Clerck. ic. t. 45. f. 4.
Habitat in America.

Peleus. 249. P. P. alis integerrimis utrinque atris: primoribus fascia lineari rubra: exterius luteo maculatis. *M. L. U.* 327. * *Clerck. ic.* t. 45. f. 5.
Habitat in Indiis.

Affinis nimium P. Phereclo, differens solis punctis extra fasciam.

Lysippus. 250. P. P. alis subangulatis utrinque atris : omnibus fascia lineari rubra. *M. L. U. 332. * Clerck. ic. t. 22. f. 2.*

Habitat in America.

Priassus. 251. P. P. alis rotundatis nigris concoloribus : primoribus fascia duplici fulva. *M. L. U. 319.*

Habitat in Indiis.

Phlæas. 252. P. P. alis subangulatis fulvis nigro - punctatis, subtus albo marginatis ; posticis canescentibus.

*Fn. svec. 1078. **

Mer. inf. t. 164.

Pet. mus. 34. n. 317.

Raj. inf. 125. n. 20.

Poda inf. 78. n. 49. γ. t. 2. f. 9.

Habitat in Europa.

Similis P. Virgaureæ.

Virgau- 253. P. P. alis subangulatis fulvis margine fusco, punctis atris sparsis. *Fn. svec. 1079. **

Geoffr. paris. 2. p. 65. n. 35.

Scop. carn. 462.

Fn. svec. 1. n. 808. Butyracea.

Ræf. inf. app. 1. t. 45. f. 5, 6.

Habitat in Solidagine Virgaurea Europæ, Africa.

Hippo- 254. P. P. alis integerrimis, supra fulvis immaculatis ;
thoe. subtus cinerascens : punctis ocellaribus numerosis. *Faun. svec. 1046. **

Habitat in Europa.

Similis P. Virgaureæ.

Hero. 255. P. P. alis integerrimis fuscis : subtus primoribus ocellis duobus ; posticis senis. *Fn. svec. 1047. **

Geoffr. paris. 2. p. 53. n. 22.

Habitat in Europa.

PLEBEJI Urbicolæ.

Comma. 256. P. P. alis integerrimis divaricatis fulvis : punctis albis lineolaque nigra. *Fn. svec. 1080. **

Scop. carn. 463.

Geoffr. paris. 2. p. 66. n. 37?

Merian. eur. 15. t. 48.

Raj. inf. 125. n. 21, 22.

Poda. inf. 79. n. 51. *P. P. sylvestris.*

Habitat in Europa.

Augias. 257. *P. P.* alis divaricatis fulvis: fascia obliqua margine-
que postico nigris. *Amæn. acad.* 4. p. 410. n. 80. *

Habitat in Java. *Nordgreen.*

Affinis commati. Antennæ mucronatæ.

Protu- 258. *P. P.* alis integerrimis lutescentibus fusco contami-
mnus. natis; subtus canescentibus nebulosis. *Mus. L.*
U. 340. *

Habitat ad Cap. b. spei. *D. Tulbagh.*

Proteus. 259. *P. P.* alis caudatis fuscis; maculis fenestratis,
antennis uncinatis. *Mus. L. U.* 333. * *Clerck. ic.*
t. 42. *f.* 1, 3.

Merian. surin. t. 63. *f.* 2.

Habitat in Gramine Americæ.

*Varietates hujus numerosæ sunt in Indiis, tam colore,
quam alarum posticarum figura.*

*Variat etiam absque cauda, primoribus maculis tribus
fenestratis.*

Thrax. 260. *P. P.* alis ecaudatis fuscis: maculis tribus fenestra-
tis, antennis subuncinatis. *Clerck. ic.* t. 42. *f.* 2.

Habitat in Java.

*Simillimus P. Proteo, sed Alæ absque cauda: superio-
res maculis fenestratis 3, exteriores minore. Anten-
næ subulatæ apice, ad angulum rectum fere reflexo.*

Butes. 261. *P. P.* alis caudatis nigris: fasciis duabus fenestra-
tis, caudisque cæruleis. *Amæn. acad.* 6. p. 409. n.
79. * *Clerck. ic.* t. 46. *f.* 6.

Habitat in Asia.

Actorion. 262. *P. P.* alis subcaudatis fuscis: primoribus fascia
lutescente exteriori, maculaque cærulea postica;
subtusque ocello. *Amæn. acad.* 6. p. 409. n. 78. *
Clerck. ic. t. 36. *f.* 2.

Habitat in Indiis.

263. *P. P.*

Phidias. 263. P. P. alis rotundatis atris nitentibus margine albis, ore anoque rubris. *M. L. U.* 334. *Clerck.*
ic. t. 44. f. 1, 2, 3, 4.
Pet. gaz. t. 43. f. 15.
Habitat in Asia.

Bixæ. 264. P. P. alis rotundatis fuscis basi virentibus: posticis subtus fascia lactea. *Mus. Lud. Utr.* 335. * *Clerck.*
ic. t. 42. f. 4.
Merian. sur. t. 44.
Pet. gaz. t. 32. f. 5.
Habitat in America.

Polycle- 265. P. P. alis subcaudatis viridi-fuscis: primoribus tus. macula alba; subtus argenteo punctatis. *M. L. U.* 336. * *Clerck. ic. t. 171. f. 2.*
Habitat in Indiis.

Pitho. 266. P. P. alis denticulatis nigris albo maculatis, basi supra cyaneis. *Mus. Lud. Utr.* 337. *
Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulbagh.
Affinis maxime P. Malvæ.

Malvæ. 267. P. P. alis denticulatis divaricatis nigris albo maculatis. *Fn. svec.* 1081. * *It. æl.* 3.
Geoffr. paris. 2. p. 67. n. 38.
Pet. gaz. t. 36. f. 6.
Merian. europ. 1. t. 38.
Reaum. inf. 1. t. 11. f. 6, 7.
Ræf. inf. 1. pap. 2. t. 10.
Wilk. pap. 54. t. 2. c. 1.
Hoffn. inf. 1. 2. f. ult.
Schæff. elem. t. 94. f. 9.
Habitat in Malva, Althæa.

Tages. 268. P. P. alis denticulatis divaricatis fuscis obsolete albo punctatis. *Fn. svec.* 1082. *
Geoffr. paris. 2. p. 68. n. 39.
Habitat in Europa.
Similis P. Malvæ, sed magis fuscus.

Oileus. 269. P. P. alis subdenticulatis fuscis albo maculatis: supra basin anteriorem primorum linea alba.
Habitat Algeriæ. Brunniche.

Simillimus P. Pithoni, sed supra magis albo maculatus, nec cæruleus.

Niso. 270. P. P. alis integerrimis subreversis fuscis: primoribus supra punctis quatuor albis sparsis. *M. L. U.*

339. *

Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulbagh.

Affinis nimium P. Tages.

Antennæ apice acuto, uti P. Comma.

Spio. 271. P. P. alis integerrimis reversis nigricantibus undique albo maculatis. *M. L. U. 330. **

Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulbagh.

Proprium huic sunt alæ reversæ.

Phaleros. 272. P. P. alis caudatis supra nigro-cæruleis cicatrice orbiculari concava.

Habitat in India.

Magnitudo Argi. Alæ supra omnes nigro-cæruleæ; primores cum puncto majusculo orbiculari concavo versus basin; posticæ cauda setacea. Subtus fuscae fasciis albis, lanceolatis, 3 s. 4. longitudinalibus.

Cæneus. 273. P. P. alis ecaudatis integerrimis, utrinque luteis: punctis numerosissimis nigro argenteis.

Habitat in Indiis.

Magnitudo minoris Argi. Alæ supra ferrugineo-luteæ; subtus flavæ: omnes utrinque sparse punctis numerosis, nigro-argenteis: supra oblongis, transversis; subtus rotundioribus.

232. SPHINX. *Antennæ medio crassiores s. utraque extremitate attenuatæ, subprismaticæ.*

Alæ deflexæ (volatu graviore vespertino s. matutino.)

* LEGITIMÆ. *Alis angulatis.*

ocellata. 1. S. alis repandis: posticis ocellatis. *Faun. suec. 1083. **

*M. L. U. 341. **

Scop. carn. 465.

Raj.

Raj. inf. 148. *Phalæna major*, corpore crasso, alis amplis interioribus macula ophthalmoide.

Mouff. inf. 91. f. 3.

Jonst. inf. t. 8. f. 30.

Gæd. inf. 3. p. 25. t. 0.

List. gæd. 68. f. 24.

Alb. inf. 8. f. 11.

Udd. diss. 58. f. 11.

Merian. inf. 2. t. 87.

Ræf. inf. 1. phal. 1. t. 1.

Raj. inf. 148. n. 2. ♂ 149. n. 3.

Wilk. pap. 10. t. 1. B. 5.

Harris. inf. 11. t. 5. f. a - b.

Ammiral. inf. t. 1.

Sultz. inf. t. 15. f. 89.

Geoffr. paris. 2. p. 79. n. 1.

Poda inf. 80. n. 2.

Gron. zooph. 816.

Habitat in Spiræa, Salice, Pomiferis Drupiferisque arboribus.

Larva viridis lineis albis.

Imago elinguis Thorace macula ferruginea.

Populi. 2. S. alis dentatis reversis: posticis basi ferrugineis; anticis puncto albo. *Faun. svec.* 1084. * *M. L. U.* 342. *
Faun. svec. 1. n. 810. *Phalæna prismicornis spirilinguis*, alis planiusculis erosis griseis, antennis albis.

Scop. carn. 466.

Ræf. inf. 3. suppl. t. 30.

De Geer. inf. 1. t. 8. f. 5.

Merian. eur. 3. t. 37.

Wilk. pap. 11. t. B. 6.

Alb. inf. t. 57.

Ammiral. t. 10.

Geoffr. paris. 2. p. 81. n. 3.

Habitat in Populo, Salice rubra.

Imago elinguis.

Tiliæ. 3. S. alis angulatis virescenti-nebulosis saturatius subfasciatis; posticis supra luteo testaceis. *Fn. svec.* 1085. * *M. L. U.* 343. *

E e e 5

Scop.

Sphinges matutinæ & vespertinæ imprimis volatu sunt, tardiores, ponderosiores quasi, sæpe sono obvolitantes, linguaque exserta haurientes nectarum florum, nec in floribus facile quiescentes.

Scop. carn. 467.

Merian. eur. 2. t. 24.

Wilk. pap. 10. t. 1. B. 4.

Frisch. inf. 7. t. 2.

Alb. inf. t. 10.

Ræf. inf. 1. phal. t. 2.

Geoffr. paris. 2. p. 80. n. 2.

Schæff. elem. t. 116. f. 1.

Habitat in Tilia.

Imago elinguis.

Ocypete. 4. S. alis angulatis nebulosis; posticis margine baseos posteriore albis. *Mus. L. U.* 344. *

Habitat in calidis regionibus.

Magnitudo Afili.

Nerii. 5. S. alis subangulatis viridibus: fasciis variis pallidioribus saturatioribus flavescensque.

Ræf. inf. 1. phal. 1. t. 16.

Frisch. inf. 7. t. 3.

Habitat in Nerio.

* * *Legitimæ Alis integris, ano simplici.*

Convol- vuli. 6. S. alis integris: posticis nigro fasciatis margine postico albo punctatis, abdomine rubro cingulis atris.

Mus. Lud. Ulr. 345. *

Scop. carn. 468.

Merian. inf. 39. t. 75. f. 2. t. 25.

Gæd. inf. 3. t. 5.

Reaum. inf. 1. t. 13. f. 8.

Ræf. inf. 1. phal. 1. t. 7.

Wilk. pap. 10. t. 1. B. 2.

Geoffr. paris. 2. p. 86. n. 9.

Habitat in Convolvulo.

Thorax antice arcubus 2 nigris. Alæ posticæ cinereæ fasciis 3 fuscis.

Carolina. 7. S. alis integris: omnibus margine postico albo-punctatis, abdomine ocellis sex parium fulvis. *Mus.*

Lud. Ulr. 346. *

Merian. surin. 57. t. 57.

Brown.

Indis Sphinges plurimæ, quæ difficilius determinantur & synonymis distinguuntur ut Merian. surin. t. 14, 38, 39, 45, 46, 55, 61, 62.

Brown. jam. 438. *t.* 43. *f.* 17.

Habitat in Carolina, Jamaica, Surinamo: *edit Psidium* &c.

Ligustri. 8. *S.* alis integris: posticis incarnatis fasciis nigris, abdomine rubro cingulis nigris. *Fn. svec.* 1087. *

M. L. U. 347. *

Fn. svec. 1. n. 809. *Phalæna prismicornis spirilinguis fusca*, alis inferioribus abdomineque fasciis transversis rubris.

Scop. carn. 470.

Mouff. inf. 91. *f.* 2. *f.* 182. *f.* 1.

Fonst. inf. t. 19. *f.* 1, 2.

Jacob. mus. 1. *f.* 5. n. 24. *t.* 1. *f.* 24.

Alb. inf. t. 7. *f.* 10.

Swamm. bibl. t. 29. *f.* 1, 2, 3.

Jung. verm. 103.

List. gæd. 71. *f.* 25.

Ræf. inf. pap. 1. *p.* 25. *t.* 5.

De Geer. inf. 1. *t.* 1. *f.* 6.

Merian. europ. 124.

Raj. inf. 144. n. 1.

Gæd. inf. 1. *p.* 93. *t.* 24.

Reaum. inf. 2. *t.* 20. *f.* 1 - 4.

Wilk. pap. 10. *t.* 1. *B.* 3.

Harris. inf. t. 2. *f.* a - f.

Geoffr. paris. 2. *p.* 84. n. 7.

Pod. inf. 81.

Schæff. elem. t. 116. *f.* 2.

Habitat in Ligustro, Syringa, Fraxino, Lonicera, Sambuco, Salice.

Atropos. 9. *S.* alis integris: posticis luteis fasciis fuscis, abdomine luteo cingulis nigris. *Amæn. acad.* 3. *p.*

321. *M. L. U.* 348. *

Amæn. acad. 3. *p.* 321. Caput mortuum.

Scop. inf. 469.

Alb. inf. t. 6.

Osbeck. it. 89.

Reaum. inf. 1. *t.* 14. *f.* 2.

2. *t.* 24.

Sultz. inf. t. 15. *f.* 88.

Geoffr. paris. 2. *p.* 85. n. 8.

Wilk. pap. 9. *t.* 1. *B.* 1.

Hasselq. it. 417. n. 104, 105.

Habi-

Habitat in Jasmino Europæ; Ægypti duplo major & India. Stridet allidendo palpos ad linguam. Alæ superiores nigricantes puncto albido.

capensis. 10. S. alis integris cinerascens immaculatis : paginis occultatis sanguineis, abdomine cinerascens. *M. L. U. 349. **

Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulbagh.

Caricæ. 11. S. alis integris : posticis supra luteis, abdomine cinereo cingulis nigris. *Mus. Lud. Ulr. 350. **

Clerck. ic. t. 47. f. 1.

Merian. surin. 64. f. 1, 2.

Habitat in Carica Americæ.

Thorax lineis atris. Alæ superiores fuscae venis atris undato-fasciatæ.

Celerio. 12. S. alis integris griseis lineola albo nigra ; inferioribus basi rubris maculis sex.

Gæd. inf. 3. f. 4.

Pet. gaz. t. 12. f. 9.

Raj. inf. 159. n. 9.

Frisch. inf. 13. t. 1. f. 2.

List. gæd. f. 26.

Ræf. inf. 4. t. 8.

Habitat in Vite.

Ello. 13. S. alis integris : posticis rufis margine crassiore nigris ; abdomine pallido cingulis atris. *M. L. U. 351. **

Habitat in India.

Labruscæ. 14. S. alis subfuscis : primoribus snbtus puncto albo, abdomine lateribus punctis quinque albis. *M. L. U. 352. **

Clerck. ic. t. 47. f. 3.

Merian. sur. t. 34.

Habitat in Vite Americæ.

Ficus. 15. S. alis fusco-nebulosis : posticis angulo ani albis. *M. L. U. 353. **

Clerck. ic. t. 49. f. 2.

Merian. sur. t. 33.

Habitat in Ficu Americæ.

Alæ superiores in medio puncto fusco ; macula pallida ad apicem anticum ; inferiores supra fasciis 2 fuscis.

Vitis.

16. S. alis cinereis fusco variis: posticis margine interiore sanguineis. *Mus. Lud. Ulr.* 354. *

Merian. surin. t. 47. f. 1.

Habitat in Vite Americæ.

Alæ inferiores macula nigra in disco, & fascia nigra postice.

Elpenor.

17. S. alis integris virescentibus: fasciis purpureis variis; posticis rubris basi atris. *Faun. svec.* 1089. *

Mus. L. U. 355.

Scop. carn. 472.

Mouff. inf. 183.

Pet. gar. t. 40. f. 11, 12, 17.

Merian. inf. 2. t. 33. f. 73.

Ræf. inf. 1. phal. 1. t. 4.

Wilk. pap. 11. t. 1. B.

Raj. inf. 145. n. 2. & 146. n. 3. & 281. n. 16.

Alb. inf. t. 9. f. 13.

Frisch. inf. 12. t. 1.

Geoffr. paris. 2. p. 86. n. 10.

De Geer inf. 1. t. 9. f. 8, 9.

Harris. inf. 14. t. 7. f. a-h.

Habitat in Epilobio angustifolio, Impatiente, Vite, Convolvulo.

Differt a sequenti simillimo: Magnitudine dupla.

Thorace a tergo lineis 4 longitudinalibus arcuatis rubris; Abdominis tergo linea rubra longitudinali.

Alis in medio Puncto albo; primoribus margine interiore albis.

Porcel-
lus.

18. S. alis integris margine rubris; posticis basi fuscis. *Faun. svec.* 1090. *

Ræf. inf. 1. phal. 1. t. 5.

Alb. inf. t. 9.

Merian. eur. 3. t. 22.

Geoffr. paris. 2. p. 88. n. 12.

β. *Sphinx bombylifformis* abdomine coccineo, alis hyalinis luteo variis, posticis margine albis. *Syst. nat.* 10. p. 493.

Habitat in Epilobio, Impatiente.

Simillimus priori ut facile idem insectum, sed Larva minor, nigra, absque cornu; declaratus vero Thorace antice posticeque rubro. Alis Primoribus absque fasciis, absque puncto albo, absque margine tenuiore

re albo; Posticis vero basi fuscis. Abdomine supra absque linea rubra.

Euphorbiae. 19. *S. alis integris fuscis: vitta superioribus pallida; inferioribus rubra. Fn. svec. 1086. * Mus. L. U. 356.**

Scop. carn. 47.

Merian. eur. 123.

Reaum. inf. 1. t. 13. f. 4 - 7.

Ræf. inf. 1. phal. 1. t. 3.

Frisch. inf. 2. t. 11.

De Geer. inf. 1. t. 8. f. 6 - 11.

Uddm. diff. 57.

Lederm. epist. 48. t. 16.

Habitat in Euphorbia, Galio.

Larva livida, ocellis 10 utrinque, flavicantibus iride nigricante.

Imago: Alæ superiores, basi angustatae; puncto nigro, in medio disci, minimo; vitta longitudinalis ex tribus coadunata. Inferiores supra disco rubro, lineis nigris diviso.

Alecto. 20. *S. alis integris: primoribus supra griseis; posticis rubris basi margineque atris. Mus. Lud. Utr. 357.**
Habitat in India.

Megæra. 21. *S. alis viridibus: posticis fulvis fusco-maculatis. M. L. U. 358. * Clerck. ic. t. 47. f. 2.*
Habitat in India.

Pinastri. 22. *S. alis integris canis margine postico albo maculato, abdomine fusco cingulis albis. Faun. svec. 1088.**
Gadd. diff. 28. Phalæna fusco cinerea subulicornis, thorace hirsuto griseo, lineis duabus nigris longitudinalibus.

Scop. carn. 473.

Reaum. inf. 1. t. 13. f. 8.

De Geer inf. 1. t. 10. f. 1, 2, 3.

Ræf. inf. 1. phal. 1. t. 6.

Habitat in Pino.

Alæ superiores in medio lineolis 3 nigris inæqualibus notatae. Thorax lineis 3 longitudinalibus nigris.

Larva lævis, glauca, linea laterali flava. Caput luteum. Collum luteo nigroque varium. Segmenta lineis transversis 8 nigricantibus penultimo cornuto; ulti-

ultimo punctis nigris, scabro. Cornu nigrum, scabrum, apice bifidum.

Tisipho- 23. S. alis primoribus cinerascens vitta pallida; postice supra nigris basi rubris. *M. L. U. 359. **

Habitat in India.

Magnitudo Afili; Alæ inferiores lineis 6 obliquis parallelis carneis.

Theylia. 24. S. alis ferrugineis vitta nigricante. *M. L. U. 360. **

Clerck. ic. t. 46. f. 4.

Habitat in India.

Magnitudo Afili. Alæ subtus lineis longitudinalibus superiorum lutescentibus; inferiorum fuscis.

**** Legitimæ Alis integris, ano barbato.*

Tantalus. 25. S. abdomine barbato: segmento tertio niveo. *M. L. U. 21. **

Habitat in calidis regionibus.

Ixion. 26. S. abdomine barbato: lateribus punctis utrinque 4 niveis. *M. L. U.*

Habitat in calidis regionibus.

stellata- 27. S. abdomine barbato lateribus albo nigroque variis, alis posticis ferrugineis. *Fn. svec. 1091. **

Scop. carn. 474.

Merian. eur. 2. p. 33. t. 29.

Raj. inf. 133. n. 1.

Gæd. inf. 2. p. 41. n. 14.

Reaum. inf. 1. t. 12. f. 5, 6.

Ræs. inf. 1. phal. 1. t. 8.

Bradl. natur. t. 26. f. 1. A.

Geoffr. paris. 2. p. 83. n. 6. t. 11. f. 5.

Schæff. elem. t. 116. f. 3.

β. Sphinx Belis abdomine barbato, supra nebuloso, subtus flavescens, alis posticis basi flavis. *Syst. nat. 10. p. 493. n. 31.*

Habitat in Galio, Rubia.

Alæ non fenestratæ.

fucifor- 28. S. abdomine barbato nigro: fascia flavescens, alis mis. fenestratis margine nigro atro-purpurascens.

*Fn. svec. 1092. **

Scop.

Scop. carn. 475.

Bradl. nat. 26. f. 1. B.

Ræf. inf. app. 231. t. 38.

4. t. 34. f. 1-4.

Sultz. inf. t. 15. f. 90.

Poda inf. t. 2. f. 6.

Geoffr. paris. 2. p. 82. n. 4.

β. *Sphinx Tityus* abdomine barbato cingulo nigro.

Syst. nat. 10. p. 493. n. 24.

Habitat in Lonicera.

Barba abdominis in medio alba est.

apiformis. 29. *S.* alis fenestratis, abdomine flavo incisuris atris, thorace nigro maculis duabus flavis. *Fn. svec.* 1093. * *Clerck. ic. t.* 9. f. 2.

Fn. svec. 1. n. 813. *Papilio subulicornis* elinguis, alis lanceolatis albis: venis nigris.

Scop. carn. 477. *Sphinx scopigera.*

Habitat in Europa.

culicifor- 30. *S.* alis hyalinis margine fasciaque nigris, abdomi-
mis. ne barbato: cingulo fulvo. *Fn. svec.* 1094. *

Fn. svec. 1. p. 217. *Phalæna* alis linearibus fuscis, antennis pectinatis: mas.

Amæn. acad. 5. t. 3. f. 204.

Clerck. ic. t. 9. f. 3.

Scop. carn. 476.

Habitat in Europa.

vespifor- 31. *S.* alis fenestratis, abdomine barbato nigro: inci-
mis. suris tribus posterioribus margine flavis, capite annulo flavo. *Fn. svec.* 1095. *

Habitat in Europa.

tipulifor- 32. *S.* alis fenestratis, abdomine barbato nigro: inci-
mis. suris, alternis margine flavis. *Fn. svec.* 1096. *
Clerck. ic. t. 9. f. 31.

β. *Sphinx Salmacus* abdomine barbato toto nigro.

Syst. nat. 10. p. 493. n. 30.

Pet. gaz. t. 42. f. 6. *Phalæna bombylius* parvus, corpore nigro, ano croceo.

Habitat in Europa.

* * * * *Adscitæ habitu* ♂ *Larva diversæ.*

Auxo. 33. S. alis superioribusque cyaneo - nigris: fasciis duabus albis; inferioribus albis limbo nigro.

Habitat in China.

Corpus magnitudine fere *P. Brassicæ*, cyaneum. Collare coccineum. Alæ magis quam in affinibus rotundatæ, ut in *Heliconiis*. Superiores concolores, nigrae, basi cyaneæ: Fascia alba in medio ♂ alia versus apicem magis interrupta. Inferiores albæ Limbo nigro, margine antico cyaneo. Antennas non vidi.

Filipendulæ. 34. S. alis superioribus cyaneis: punctis sex rubris: inferioribus rubris immaculatis. *Fn. svec.* 1097.*

Geoffr. paris. 2. p. 88. n. 13.

Scop. carn. 479.

Mouff. inf. 966. f. 97. f. ult.

Jonst. inf. t. 7. f. 3.

Pet. mus. 36. n. 330.

Raj. inf. 134. n. 2.

Gæd. inf. 2. t. 31.

List. gæd. f. 37.

Alb. inf. t. 82. f. C. D.

Merian. eur. 2. t. 17. f. 67.

Reaum. inf. 1. t. 12. f. 14 - 17.

2. t. 2. f. 2.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 57.

Harris. inf. 2. t. 1. f. c-h.

Sultz. inf. t. 15. f. 91.

Wilkes pap. 46. t. I. a. 1.

Habitat in Spiræa Filipendula.

Phegea. 35. S. viridi-atra, alis punctis fenestratis: superiorum sex, inferiorum duobus, abdomine cingulo luteo. *Mus. Lud. U.* 364.

Scop. carn. 480.

Frisch. inf. 6. p. 33. t. 15. mala.

Habitat in Germania. P. Forskahl. Syria. Hasselquist.

Magnitudo ♂ *statura prioris, sed tota viridi-atra:*

Antennæ filiformes, apicibus supra albicantes. Alæ

maculis f. punctis fenestratis: in superioribus 1, 2,

3; in inferioribus 2: altera minore versus basin alæ.

Abdomen in medio Cingulo luteo unius segmenti,

F f f

quod

Larvæ Sphingum supra anum cornu gerunt, quemadmodum Phalæna Mori,

quod subtus non coit; ad basin abdominis rudimentum cinguli lutei.

Ephialtes. 36. *S. viridi-atra*, alis superioribus punctis sex rubris, inferioribus unico, abdomine cingulo sanguineo.

Habitat in Germania. D. Schreber.

Statura *S. Phegae*: Antennæ utrinque attenuatæ, nigrae. Alæ superiores viridi-atrae punctis 2 sanguineis, approximatis ad basin; 2 rufis in medio; 2 versus apicem. Inferiores nigrae, puncto albo. Corpus nigrum abdomine cingulo uno sanguineo.

caffa. 37. *S. nigra*, alis superioribus fusco-cinereis: punctis quinque sanguineis, inferioribus rubris. *Mus. Lud. Ulr. 362. **

Scop. carn. 478. Sphinx carniolica.

Gron. zooph. 830.

Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulbagh; inque Carniolia. Antennæ clavatae sunt.

Cerbera. 38. *S. viridis*, alis punctis fenestratis: superioribus sex; inferioribus duobus; abdomine cingulis sanguineis. *M. L. U. 363. **

Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulbagh.

Creusa. 39. *S. nigra*, alis maculis fenestratis, abdominis basi viridi: segmentorum marginibus rubris. *Mus. L. U. 365. Clerck. ic. t. 46. f. 5.*

Habitat in Calidis regionibus.

Polymena. 40. *S. nigra*, alis maculis luteis: superiorum tribus, inferiorum duobus, abdomine cingulis binis coccineis.

Raj. inf. 135. Papilio parva, alis nigris: maculis fulvis variis.

Habitat in Asia.

Caput nigrum (*Antennæ deficiebant*). Frons alba. Alæ nigrae: superiores maculis 3 luteis: intermedia didyma; inferiores maculis 2 luteis. Abdomen atro-ceruleum: Segmento 1 coccineo; 2, 3 ceruleis; 4, 5, 6 coccineis; 7 atro.

Cassandra. 41. *S. nigra*, abdomine utrinque maculis quinque caeruleis, ano ore basique femorum abdominisque coccineis.

Habitat in America.

Statura priorum s. *S. Filipendulæ*. Os sanguineum. Lingua spiralis. Alæ nigræ. Puncta thoracis ad alas & basis omnium femorum coccinea. Abdomen atrum, utrinque maculis 5 cæruleis nitidis. Ano sanguineo.

fausta. 42. *S. alis rubris concoloribus: superioribus maculis nigris margini nigro annexis.*

Habitat in Europa australi. Gouan.

Magnitudo dimidia S. Filipendulæ, statura & Antennæ subclavatæ similes. Corpus nigrum. Collare sanguineum. Alæ superiores sanguineæ utrinque concolores, maculæ nigræ: prima baseos; secunda fere fascia; tertia ex fascia interrupta margini nigro unita; ultima parva nigra. Inferiores totæ sanguineæ.

infausta. 43. *S. nigra, alis fuscis: inferioribus interius sanguineis, antennis pectinatis.*

Habitat in Europa australi. Gouan.

Corpus totum nigrum, magnitudine S. Statices. Antennæ omnino pectinatae. Collare sanguineum. Alæ nigricantes: superiores margine exteriori antice sanguineo. Inferiores, dimidia sua parte versus corpus, sanguineæ.

pectini-cornis. 44. *S. subfusca, alis violaceis: fasciis duabus albis subinterruptis, collari sanguineo.*

Edw. av. 5. p. 36. t. 226.

Habitat in Asia.

Statura S. Filipendulæ. Antennæ pectinatae, sed apice filiformes & simplices.

pugione. 45. *S. cærulescenti-atra albo punctata, alis rubris margine postico fusco.*

Habitat in insula s. Thomæ. L. Spengler.

Corpus magnitudine S. Filipendulæ, atrum, subcærulescens. Thorax punctis albis sparsis. Abdomen utrinque ordine duplici punctorum alborum. Antennæ utraque extremitate angustiores, subpectinatae, apice rubræ. Alæ rubræ, immaculatæ postico tantum margine nigricantes. Pedes nigri.

Auge. 46. *S. nigra lateribus sanguinea, alis fenestratis postice nigris, antennis pectinatis.*

Habitat in America. L. Spengler.

Corpus magnitudine S. Phegeæ. Antennæ lanceolatæ, pectinatae, nigrae, apice rufescentes. Caput nigrum. Thorax undique ruber, basi superiore atro-violacea; linea dorsali posteriore nigra. Abdomen nigrum lateribus antè rubris; puncta 2 alba, ad latera abdominis, subtus versus basin. Alæ hyalinae anastomosibus ♂ postice nigrae. Pedes rufi.

Statice. 47. *S. viridi-cærulea, alis inferioribus fuscis. Fn. fvec. 1098.*

It. wgoth. 27.

Scop. carn. 481.

Raj. inf. 134. n. 3. Papilio parva, alis pendulis.

Pet. mus. 35. n. 329. Papilionoides pratenfis viridis minor.

Geoffr. paris. 2. p. 129. Phalæna 40.

Schæff. ic. t. 1. f. 9.

Habitat in Europa.

233. PHALÆNA. *Antennæ setaceæ, a basi ad apicem sensim attenuatæ. Alæ (sedentis) sæpius deflexæ (volatu nocturno).*

* I * *ATTACI alis patulis.*

Atlas. 1. *P. Attacus pectinicornis elinguis, alis falcatis concoloribus luteo-variis macula fenestrata: superioribus sesquialtera. Mus. Lud. Ulr. 366.**

Pet. gaz. t. 8. f. 7.

Merian. surin. 52. t. 52.

Aët. E. N. C. dec. 2. an. 2. app.

Valent. mus. 2. p. 168. t. 54.

Knorr. delic. t. C. 4. f. 1.

Habitat in Citro Asiæ, America.

Larva nuda, verticillata verrucis pilosis, nec folliculos grandes tenaces vix extricandos.

Speciosissima Phalænarum Antennis ad singulos articulos radiis 4 f. utrinque 2 divergentibus.

2. P.

Antennas pectinatas genera non constituere a simplicibus diversa docent Phalæna Bombyces & Geometrae, Sphinx, Bruchus, Cureulio, Ptiinus, Elater, Tipula &c.

Hesperus. 2. *P. Attacus pectinicornis elinguis*, alis subfalcatis luteo-variis: macula fenestrata solitaria. *Mus. Lud. Ulr.* 367. *

Merian. surin. 65. t. 65.

Habitat in Citro Americæ.

Larva glabra tota.

Simillima præcedenti, ut difficile distinguenda: Corpore flavescente, nec fulvo; Collo cincto linea alba. Alarum fenestris solitariis (absque minori lanceolata in superioribus) intrantibus regionem externam alæ, & vix manifesto margine nigro cinctæ: colore demum alarum pallidius flavescente, nec ferrugineo. Quomodo hæc a priori orta, dies docebit.

Cecropia. 3. *P. Attacus pectinicornis elinguis*, alis subfalcatis griseis: fascia fulva, superioribus oculo subfenestrato ferrugineo. *M. L. U.* 368. * *Clerck. ic. t.* 49. f. 1. *Catesb. car.* 2. p. 86. t. 86.

Habitat in America septentrionali.

Paphia. 4. *P. Attacus pectinicornis elinguis flava*, alis falcatis concoloribus oculo fenestratis. *M. L. U.* 369. * *Pet. gaz.* t. 29. f. 3.

Catesb. car. 2. p. 91. t. 91?

F f f 3

Rumph.

Phalænæ dividendæ, quo facilius inquirentur.

1. ATTACI alis patulis inclinatis.

- *Pectinicornes elingues:*
- - *spirilingues*
- *Seticornes spirilingues*

2. BOMBYCES alis incumbentibus; Antennis *Pectinatis*:

- *Elingues absque lingua manifeste spirali.*
- - *Alis reversis*
- - *Alis deflexis*
- *Spirilingues Lingua involuto-spirali:*
- - *læves*
- - *cristatæ dorso*

3. NOCTUÆ alis incumbentibus; Antennis *setaceis*, nec *pectinatis*.

- *Elingues*
- *Spirilingues*

4. GEOMETRÆ alis patentibus horizontalibus quiescentes:

- *Pectinicornes:*
- *Seticornes*

alis rotundatis.

5. TORTRICES alis obtusissimis ut fere retusis, margine exteriori curvo.

6. PYRALIDES alis conniventibus in figuram deltoideam forficatam.

7. TINEÆ alis convolutis fere in cylindrum, fronte prominula.

8. ALUCITÆ alis digitatis fissis ad basin usque.

Rumph. amb. 3. t. 75. p. 114.

Habitat in Guinea, Asia.

- Luna.* 5. *P. Attacus pectinicornis elinguis*, alis caudatis flavo-virentibus concoloribus: ocello disci lunato.
*Mus. Lud. Ulr. 370. * Clerck. ic. t. 52. f. 1.*
Pet. gaz. t. 14. f. 5.
Catesb. car. 2. p. 84. t. 84.
Habitat in America septentrionali. Kalm.
- Lunus.* 6. *P. Attacus feticornis spirilinguis*, alis caudatis fusco luteoque undulatis: ocellis caudalibus subternis. *M. L. U. 371. * Clerck. ic. t. 52. f. 2.*
Habitat in Indiis.
- pavonia.* 7. *P. Attacus pectinicornis elinguis*, alis rotundatis griseo nebulosis subfasciatis: ocello nictitante subfenestrato. *Faun. svec. 1099. **
Scop. carn. 482.
- minor.* *a.* *Faun. svec. 1. p. 835.*
Mouff. inf. 20.
Jonst. inf. t. 8. f. 7.
Raj. inf. 146. n. 1.
Pet. gaz. t. 33. f. 12.
Alb. inf. t. 37.
Schæff. elem. t. 98. f. 2.
Scop. carn. 483. Phalæna pavoniella.
Merian. eur. t. 13, 23.
Reaum. inf. 1. t. 50.
De Geer inf. 1. t. 19, f. 1 - 12.
Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 5.
Wilkes pap. 15. t. 2. a. 3.
- major.* *β.* *Gæd. inf. 3. t. 2.*
List. gæd. 28.
Act. paris. 1692.
Scop. carn. 482. Phalæna pavoniella.
Reaum. inf. 1. t. 47, 48, 49.
Ræf. inf. 4. t. 15, 16, 17.
Knorr. delic. t. C. 2. f. 2.
Habitat in Rosa, Rubo, Ulmo, Corylo, Salice, Pyro.
Lar-

Larvæ Phalænarum sunt læves 1. nodosæ, nudæ 1. hirsutæ, & differunt Pedum numero: Pedes 16 Bombycibus, Noctuis; 14 Tineis subcutaneis, falcatæ; 12 Gammæ; 10 Geometris plerisque; omnes enim instruuntur Pedibus Pectoralibus 6 & Caudalibus 2, excepta Vinula, Furca, laceratina paucisque aliis; differentia itaque primaria a Pedibus Abdominalibus 8, 6, 4, 2, 0.

Larva nuda, verticillata verrucis pilosis, ut *P. Atlantis*; ocellus alarum margine superiore nectitat lunula fenestrata vix conspicua.

Major ♂ Minor adeo inter se affines ac *Sphinx Elpanor* & *Porcellus* seu *Phalæna antiqua* & recens, confirmante Larva & Pupa, sed altera duplo Major alis albido-cinerascentibus; Minor vero ferrugineis. Sic una ex altera orta, constanter se multiplicans, nec miscenda ulterius cum altera in copula.

Tau. 8. *P. Attacus pectinicornis elinguis*, alis testaceis: ocello subviolaceo pupilla hastata alba. *Faun. Svec.* 1100. *

Scop. carn. 484.

Atl. stockh. 1749. p. 130. t. 4. f. 8.

Uddm. diff. 61.

Ræf. inf. 4. t. 7. f. 3, 4.

Habitat in Betula.

Ocellus violaceus in singulis alis pupilla T. albo, sed opaca, nec diaphano-fenestrata.

fenestrata. 9. *P. Attacus pectinicornis spirilinguis*, alis concoloribus flavis: superioribus fenestra duplici, inferioribus simplici. *M. L. U.* 372. * *Clerck. ic. t.* 55. f. 1. *Habitat in Indiis.*

perspicua. 10. *P. Attacus pectinicornis spirilinguis*, alis fuscis: superioribus fascia fenestrata brevi. *M. L. U.* 373. * *Habitat in Indiis.*

Odora. 11. *P. Attacus pectinicornis spirilinguis*, alis crenatis nebulosis: superioribus ocello unico; inferioribus sesquialtero. *Mus. Lud. Ulr.* 374. * *Clerck. ic. t.* 50. f. 1.

Sloan. jam. 2. t. 236. f. 13 '14.

Habitat in America calidior e.

militaris. 12. *P. Attacus pectinicornis spirilinguis*, alis concoloribus apice maculisque violaceis: superioribus extus albo subfasciatis. *Mus. Lud. Ulr.* 375.

Ræf. inf. 4. t. 6. f. 3.

Habitat in Asia.

crepuscu- 13. *P. Attacus feticornis spirilinguis*, alis griseis fasciis maculaque albis: superioribus ocello fusco.

L. U. 378. * *Clerck. ic. t.* 53. f. 1, 2.

Habitat in America.

occidua. 14. *P. Attacus seticornis spirilinguis*, alis dentatis nebulosis linea pallida: superioribus ocello lunato punctoque. *Mus. Lud. Ulr.* 379. * *Clerck. ic. t. 54. f. 1.*
Habitat in America.

punctigera. 15. *P. Attacus seticornis spirilinguis*, alis superioribus puncto calloso apiceque ocellato; inferioribus albis. *M. L. U.* 330. *Clerck. ic. t. 50. f. 3.*
Habitat in Indiis.

Alæ superiores cinerascens area lunata albida & puncto calloso ad marginem interiorem.

Fullioni-ca. 16. *P. Attacus seticornis spirilinguis*, alis flavis: inferioribus concoloribus disco flavis, lunula limboque nigris. *Clerck. ic. t. 48.*
Habitat in Indiis.

mundana. 17. *P. Attacus seticornis spirilinguis*, alis denudatis albidis: fasciis duabus moniliformibus obsoletis. *En. svec.* 1343.

Habitat in Europa.

Statura & magnitudo Tortricum, sed diversa alis denudatis, unde dubiæ familiæ. Alæ obovatæ, albidæ, divisæ equaliter strigis duabus, quasi concatenatis et punctis fuscis. Punctum in medio fuscum.

* *BOMBYCES elingues Alis reversis.*

quercifolia. 18. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis semitectis dentatis ferrugineis margine postico nigris. *En. svec.* 1110. *

Scop. carn. 485.

Alb. inf. 1. t. 16.

Merian. eur. 1. t. 17.

Frisch. inf. 3. t. 1. f. 3.

Raj. inf. 141. n. 1.

Reaum. inf. 2. t. 23.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 41.

Wikes pap. 27. t. 3. b. 1.

Sultz. inf. t. 16. f. 93.

Poda inf. t. 2. f. 7.

Geoffr. paris. 2. p. 110.

Habitat in Salice, Pruno spinosa, Pyro, Gramine. Larva subcaudata, pilosa, ferruginea, collaribus cæruleis. Antennæ brevissimæ, fusæ. Palpi porrecti.

19. *P.*

ilicifolia. 19. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis semitectis ferratis griseis margine postico albo variegato. *Fn. svec.* 1109. *

De Geer inf. 1. t. 14. f. 7, 9.

Habitat in Salice.

Margo inter dentes alæ albus est. Antennæ pallidæ.

capensis. 20. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis helvolis: superioribus strigis duabus repandis albis: posteriore nigro inducta.

Habitat in Africa.

Major nostratibus europæis, alis reversis. Antennæ feminae pectinatae, longitudine thoracis. Thorax flavo-pallescent. Alæ Superiores supra flavæ: Striga priore alba, repando-undulata, latiore; exterior s. posteriore obliqua, repanda, antice nigra, postice alba, area alæ, pone strigam posteriorem, pallida est. Alæ Superiores subtus, & inferiores utrinque helvole s. triste cinnamomeæ. Abdomen totum flavum sed incisuræ glabræ, dum extenduntur nigrae. Plantæ geniculis albis.

Rubi. 21. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis cervinis immaculatis: strigis duabus albidis; subtus nullis. *Fn. svec.* 1103. *

Scop. carn. 492.

Ræf. inf. app. t. 49.

Wilkes pap. 25. t. 3. a. 19.

Ammiral. inf. t. 32.

Habitat in Rubo. Salice.

Larva lavis, pilosa, ferruginea, nigro annulata.

Alæ absque puncto: Striga posterior flexuosa, obsoletior.

Pruni. 22. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis luteis: strigis duabus fulvis punctoque albo.

Ræf. inf. 1. *phal.* 2. t. 36.

Habitat in Pruno Germaniæ.

Larva lavis, pilosa, fuscescens humeris cæruleis.

Simillima sequenti, sed in Alis superioribus Punctum tantum unicum album, nec alterum minus.

potatoria. 23. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis flavis: striga fulva repandaque punctis duobus albis.

Gæd. inf. 1. t. 12.

List. gæd. f. 82.

Raj. inf. 142. n. 3.

Alb. inf. t. 17.

Merian. eur. 2. p. 27. t. 16.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 2.

Wilkes pap. 27. t. 3. b. 2.

Habitat in Gramine Europæ australioris.

Larva caudata, cristata, pilosa, lateribus albo maculatis.

Alæ striga anteriore ferruginea, obliqua; posteriore repanda. Puncta 2 alba approximata: altero minore.

Pini. 24. P. Bombyx elinguis, alis reversis griseis: strigis duabus cinereis; puncto albo triangulari. *Fn. svec.*

1104. *

Merian. inf. t. 22.

Frisch. inf. 10. t. 10.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 59.

Wilkes pap. 29. t. 3. b. 5.

Poda inf. 84. n. 5.

Uddm. diff. 60. Pithyocampus.

Habitat in Pino.

Larva subcaudata, pilosa, albo fusco griseoque varia, collaribus cæruleis.

Striga utraque alæ valde flexuosa & obscurior.

Quercus. 25. P. Bombyx elinguis, alis reversis ferrugineis: fascia flava punctoque albo. *Fn. svec. 1106. **

Scop. carn. 487.

Mouff. inf. 187. f. 2.

Gæd. inf. 1. t. 7.

List. gæd. f. 88.

Raj. inf. 142. n. 2.

Merian. eur. 1. t. 10.

Pet. gaz. t. 45. f. 5. Semicolon.

Poda inf. 85. n. 6.

Alb. inf. t. 18. f. 25.

Reaum. inf. 1. t. 35.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 35.

Wilkes pap. 22. t. 3. a. 11, 12.

Uddm. diff. 59.

Ammiral. t. 31.

Geoffr. parif. 2. p. III. n. 13.

Habi-

Pupæ Pha'ænarum sunt læves l. hamatæ; singulæ nudæ l. folliculo obvelatæ.

Habitat in Quercu, Betula, Pruno spinosa, Erica, Salice.

Larva levis, pilosa, grisea, nigro annulata, alboque maculata.

Litura flava ad basin Alæ superioris.

- dumeti. 26. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis fuscescentibus: superioribus puncto fascia margineque postico luteis. *Fn. svec. 1107. **

Pet. gaz. t. 45. f. 13.

Habitat in Europa.

Punctum trigonum, luteum, ante fasciam luteam.

- Catax. 27. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis flavis unicoloribus puncto albido. *Fn. svec. 1108. **

Habitat in Europa.

Conf. Ræf. inf. 4. t. 34. f. a. b. & 3. t. 71. f. a. sed abdomen in mea lanatum non erat.

Parvus magnitudine castrensis; margo alæ reversus albus, striga nulla.

- lanestris. 28. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis ferrugineis: striga alba: superioribus puncto basique albis. *Fn. svec. 1105. **

Scop. carn. 499.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 62.

Wilkes pap. 25. t. 3. a. 18.

Poda inf. 86. n. 11.

Habitat in Tilia, Pruno spinosa, Salice. Larvæ cohabitant in Societate sub tentoriis cellulosis, unde migrant pabulaturæ, redeuntque per foramina ramis parallela. Sc.

Larva pilosa, nigra: segmento singulo punctis 3 albis inter maculas 2 rubras penicillatas.

Anus Phalænæ valde lanatus albidus, ac si esset P. Rubi Mas.

Alæ striga alba punctoque albo, insuper basi puncto albo.

- Vinula. 29. *P. Bombyx elinguis albida nigro-punctata*, alis subreversis fusco venosis striatisque. *Fn. svec. 1112. **

Geoffr. Paris. 2. p. 104. n. 5.

Scop. carn. 488.

Faun. svec. 1. n. 819.

Mouff. inf. 183. f. 10.

Aldr. inf. 268. f. 1-8.

Gæd. inf. 3. t. C.

Gæd.

Gæd. inf. 1. t. 65.

2. t. 37.

List. gæd. t. 20. b.

Raj. inf. 153. n. 5.

Merian. eur. 3. t. 39. f. 140.

Alb. inf. 11. t. 5.

Frisch. inf. 6. t. 8.

Reaum. inf. 2. t. 21.

De Geer inf. 1. t. 23. f. 12.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 19.

Wilk. pap. 13. t. 1. e. 1.

Habitat in Populo, Salice, Quercu.

Larva nuda Thorace gibbo transverse compresso; dorso lineis 2 albis cruciato; Cauda duplex tentaculis retractilibus.

Thorax albus punctis nigris plurimis.

Fagi.

30. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis rufo-cinereis: fasciis duabus linearibus luteis flexuosis. *Faun.*

svec. 113.

Mouff. inf. 198.

Alb. inf. t. 58.

Ræf. inf. app. t. 12.

Uddm. diff. 61.

Act. stockh. 1749. p. 132. t. 4. f. 10-14.

Habitat in Fago, Corylo, Betula.

Larva pedibus 6: anterioribus elongatis; cauda reflexa corniculis 2 setaceis.

bucephala.

31. *P. Bombyx subelinguis*, alis subreversis cinereis: strigis duabus ferrugineis maculaque terminali magna flava. *Fn. svec.* 1115. *

Scop. carn. 515.

Gæd. inf. 1. t. 34.

List. gæd. f. 35.

Merian. eur. 3. t. 41.

Raj. inf. 162. n. 14.

Alb. inf. 23. f. 33.

Frisch. inf. 11. t. 4.

De Geer inf. 1. t. 13. f. 14-19.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 14.

Wilk. pap. 21. t. 3. a. 8.

Geoffr. paris. 2. p. 123. n. 28.

Habitat in Tilia, Alno, Quercu, Salice.

Larva

Larva pilosa, nigra annulis lineisque luteis, punctis
albis lateralibus.

Pupa corniculis duobus posticis.

Imago Antennis angustis Cossi. Lingua brevis. Tho-
rax subcristatus, flavus, postice ferrugineus.

versico-
loræ.

32. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis griseis: strigis
nigro-albis, fronte alba. *Faun. svec.* IIII. *

Gadd. satag. 82. *Phal.* alis lineis albis & nigris undatis.

Ræs. inf. app. 39. f. 3.

Wilk. pap. 45. t. I. a. I.

Habitat in Europa.

Speciosa, magna. Thorax antice albus linea nigra ter-
minatus. Alæ superioris angulus posticus maculis
3 albis; inferioris macula diaphana ad apicem.

Mori.

33. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis pallidis: strigis
tribus obsoletis fuscis maculaque lunari. *Amæn.*
acad. 4. p. 563. *

Scop. carn. 486.

Faun. svec. I. n. 832.

Mouff. inf. 181.

Aldr. inf. 230.

Jonst. inf. t. 22.

Gæd. inf. I. t. 42.

List. gæd. f. 32.

Merian. eur. I. t. I.

Blank. inf. 60. t. 9.

Alb. inf. t. 12. f. 16.

Bradl. nat. t. 27. f. I.

Reaum. inf. 2. t. 5. f. 2.

Ræs. inf. app. I. t. 7, 8.

Triew. act. Stockh. 1745. p. 253. t. 14. f. I.

Amm'ral. inf. t. 9.

Geoffr. paris. 2. p. 116. n. 18.

Habitat in Moro Chinæ; Hospitatur per Europam.

Larva nuda, caudata more *Sphingis*.

*Bombyces telas, Araneorum modo, texunt ad vestem
luxumque seminarum. Prima eas redordiri rursus-
que texere invenit Ceo Mulier Pamphila, Latoi fi-
lia (Plin. XI: 22) seu potius Platis filia. Aristot.
anim. V: 19.*

Variat alis albis ♂ flavis.

Populi. 34. *P. Bombyx elinguis* fusca antice pallida, alis reversis immaculatis fuscescentibus: striga sesquialtera albida repanda. *Fn. svec. 1101.**

Ræs. inf. 2. phal. 2. t. 60.

Wilkes pap. 23. t. 3. a. 13.

Habitat in Populo, Corylo, Malo, Pyro.

Larva pilosa: segmentis singulis punctis duorum parium.

Imago Parva uti Tabanus. Thorax antice exalbidus Margo, alarum ciliaris albo-punctatus.

Neustria. 35. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis: fascia sesquialtera; subtus unica.

Gæd. inf. 1. t. 10.

List. gæd. t. 89.

Blank. inf. 48. t. 8. f. J. M.

Raj. inf. 213.

Merian. eur. 1. t. 33?

Alb. inf. 19. f. 27.

Frisch. inf. 1. t. 2.

Reaum. inf. 2. t. 4. f. 1-11.

Ræs. inf. 1. phal. 2. t. 6.

Wilkes pap. 21. t. 3. a. 10.

Geoffr. paris. 2. p. 114. n. 16.

Habitat in Arboribus, polyphaga.

Larva subpilosa, lineis albis rubris cæruleis. Verruca supra anum; hinc diversa a sequenti, cui maxime affinis statura ♂ natura.

Alarum strigæ duæ absque puncto.

castrensis. 36. *P. Bombyx elinguis*, alis reversis griseis: strigis duabus pallidis; subtus unica. *Fn. svec. 1. p. 831. & 2. n. 1102.*

Frisch. inf. 10. t. 8.

Ræs. inf. 4. t. 14.

De Geer inf. 1. t. 13. f. 4-6.

Habitat in Pilosella, Jacea, Alchemilla, Euphorbia; polyphaga, pascitur sub tela, gregaria, migratque sæpius novo tentorio; ova, more præcedentis, in annulos conferta circum ramulos. Hæc frequens in Svecia, duplici colore occurrit, eadem tamen, diversa a præcedenti, cum illa arborea, hæc terrestris.

Larva pilosa, subcærulea lineis utrinque 2 lateralibus ferrugineis approximatis ♂ dorsali 1 utrinque,

ta, nigro maculata. Abdomen albo utroque maculatum. Caput cinereum.
Alarum fasciæ duæ absque puncto.

processio- 37. P. *Bombyx elinguis*, alis reversis ? fuscescentibus
 nea. striga obscuriore.

Reaum. inf. 2. t. 11.

Habitat in Quercu.

Larva pilosa, incedens per paria inæqualia numero,
l. c.

Magnitudo media. Thorax villosus, cinereus, lævis.

*Alæ superiores cinereæ, in medio fascia fusca &
 ad basin umbra fusca. Inferiores albido-cinereæ
 fascia in medio fusco-obsoleta.*

* * BOMBYCES *elingues*, alis depressis, dorso lævi.

Caja. 38. P. *Bombyx elinguis*, alis deflexis fuscis : rivulis al-
 bis ; inferioribus purpureis nigro - punctatis. *Fn.*
*svec. 1131. **

Fn. svec. 820.

Mouff. inf. 93. f. XV.

Aldr. inf. 246. f. 11, 12.

Gæd. inf. 1. t. 17.

List. gæd. f. 99.

Geoffr. paris. 2. p. 108. n. 8.

Scop. carn. 503.

Merian. eur. 1. t. 5. & 160.

Alb. inf. t. 20. f. C. D.

Reaum. inf. 1. t. 36. f. 6, 7.

Frisch. inf. 2. t.

De Geer inf. 1. t. 12. f. 8, 9.

Blank. inf. t. 9. f. A. C.

Raj. inf. 151. n. 3.

152. n. 7.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 1.

Wilkes pap. 18. t. 3. a. 1.

Sultz. inf. t. 16. f. 94.

Habitat in Lactuca, Oleribusque variis, polyphaga.

Larva hirsuta, ferruginea.

*Abdomen sanguineum maculis 4 dorsalibus nigris. Col-
 lare sanguineum.*

39. P.

Nobiles dictæ pulchrioribus coloribus rubro luteoque pictæ sunt, uti *Leëtrix*
Hebe, Hera, Caja, Virgo, Plantaginis, Dominula, Matronula, Aulica,
Ancilla.

Virgo. 39. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis atris : rivulis rubicundis ; inferioribus rubris nigro - punctatis.
Mus. Lud. Ulr. 381. Clerck. ic. t. 42. f. 5.

Habitat in Pennsylvania.

Antennæ vix manifeste barbatae & fere setaceæ in mare, magis adhuc setaceæ in femina. Abdomen tergo rubro.

Hebe. 40. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis atris : fasciis albis ; inferioribus rubris : rivulis nigris.

Mouff. inf. 93. f. 4, 5. n. 18.

Frisch. inf. 7. t. 9.

Ræf. inf. 4. t. 27. f. 1, 2.

Schæff. elem. t. 98. f. 1.

Gron. zooph. 853.

Geoffr. paris. 2. p. 109. n. 9.

Habitat in Germania. D. D. Schreber rarior.

Corpus nigrum, Collari sanguineo angustissimo. Abdomen nigrum segmentis utrinque macula rubra. Alæ Superiores nigrae fasciis 5 albidis : quarum 4 & 5 confluentes ; 3 angustissima. Inferiores sanguineæ margine nigro ; arcus in medio niger cum ramento reflexo ad latus inferius ; postice fascia nigra interrupta ; punctum inter fasciam præcedentem & posteriorem ad angulum ani.

villica. 41. *P. Bombyx spirilinguis?* alis deflexis atris : maculis octo albidis, inferioribus flavis nigro-maculatis.

Scop. carn. 504.

Merian. eur. 1. t. 6.

Alb. inf. t. 21.

Frisch. inf. 10. t. 2.

Geoffr. paris. 2. p. 106. n. 1.

Reaum. inf. 1. t. 31. f. 4-6.

Wilk. pap. 18. t. 3. a. 2.

Ræf. inf. 4. t. 28. f. 2. & t. 29. f. 1-4.

Poda inf. 88. n. 154. P. Vidua.

Habitat in Ulmo, Urtica, Alfine, Millefolio.

Larva hirsuta, ferruginea, verrucis pilosis, fronte pedibusque nigris.

Abdomen rubrum, trifarium nigro-punctatum ; subtus nigrum rubro-punctatum.

Plantagi- 42. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis atris : rivulis
 nis. flavis ; inferioribus rubro-maculatis. *Fn. svec. 1132.**

Geoffr.

Geoffr. paris. 2. p. 145. n. 74.

It. gott. 273.

Wilkes pap. 24. t. 3. a. 15.

Ræf. inf. 4. t. 24. f. 9, 10.

Scop. carn. 927. Phalæna alpicola.

Habitat in Plantagine, Hyacintho, Ulmo.

Sexus variat: ubi Mas fulvus, ibi Femina seticornis coccinea.

Corpus atrum, Antennæ setaceæ, serratæ feminae, pectinatae maris. Collare fulvum. Abdomen atrum lateribus sanguineis, longitudinaliter nigro-punctatis. Alæ superiores subconcolores, atræ, linea lata longitudinali, postice quasi in crucem terminata, flava, & insuper macula media marginalis. Inferiores nigrae, postice fulvescentes, nigro maculatæ. Antennæ & Pedes atrî. Tacta emittit utrinque guttulam flavam e collari.

Larva hirsuta, nigra, dorso segmentis 6 luteis.

*monacha. 43. P. Bombyx elinguis, alis deflexis: superioribus albis atro-undatis, abdominis incisuris sanguineis. Faun. svec. 1130. **

Scop. carn. 490.

Wilkes pap. 19. t. 3. a. 4.

Habitat in Salice, Quercu, Malo.

Larva pilosa, albida, nigro maculata.

Abdomen nigrum incisuris coccineis.

dispar. 44. P. Bombyx elinguis, alis deflexis: masculis griseo fuscoque nebulosis; femineis albidis lituris nigris.

Poda inf. 86. n. 9.

Scop. carn. 491.

Merian. eur. 1. t. 18.

Frisch. inf. 1. p. 14. t. 3.

Reaum. inf. 2. t. 1. f. 11-14.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 3.

Wilkes pap. 20. t. 3. a. 7.

Geoffr. paris. 2. p. 112. n. 14.

Habitat in Quercu, Tilia, Pomonæ arboribus magis australibus, polyphaga.

Larva pilosa, albo lineata: punctis antice cæruleis, postice rubris.

Mas Antennis magnis pectinatis; Alis fusco-griseis nebulosis; dimidio minor.

Femina Antennis nigris ; Alis albidis : lituris aliquot nigris cum puncto nigro intermedio ad marginem anteriorem, margine postico nigro-punctato.

Chryso- 45. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis albidis, abdominis apice barbato luteo. *Fn. svec. 1128.*

Scap. carn. 493.

Raj. inf. 156. n. 1, 15. E 343. n. 5.

Merian. eur. 1. p. 8. t. 20.

Frisch. inf. 3. p. 28. t. 8.

Reaum. inf. 1. t. 16. f. 11.

Ræs. inf. 1. phal. 2. t. 22.

Wilkes pap. 28. t. 3. b. 3.

Geoffr. paris. 117. n. 20.

Edw. av. 122. t. 122.

Habitat in Pomonæ arboribus, Quercu, Alno.

Larva nodosa, pilosa, nigra, rubro lineata.

Alba tota Feminis ano luteo, uti Pedes solo genu nigro. Antennæ albæ radiis pallidis.

Salicis. 46. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis albis, pedibus nigris albo-annulatis. *Faun. svec. 1129.**

Geoffr. paris. 2. p. 116. n. 19.

Scop. carn. 495.

Fn. svec. 822.

It. scan. 167, 307.

Gæd. inf. 1. t. 3.

List. gæd. f. 87.

Blank. inf. t. 8. f. A-D.

Merian. eur. 1. t. 30.

Alb. inf. t. 84. f. a-d.

Frisch. inf. 1. t. 4.

Reaum. inf. 1. t. 34. f. 4-6.

De Geer inf. 1. t. 11. f. 13, 14.

Ræs. inf. 1. phal. 2. t. 9.

Wilkes pap. 21. t. 3. a. 9.

Harris. inf. 10. t. 5. f. k-p.

Habitat in Salicibus glabris, Populo.

Larva pilosa, dorso longitudinaliter albo maculato.

Nivea pedibus atris, albo annulatis. Antennarum radii nigri.

mendica. 47. *P. Bombyx elinguis cinerea* tota, femoribus luteis. *Fn. svec. 1127.* Clerck. ic. t. 3. f. 5.*

Habi.

Habitat in Europa.
Parva, statura Cratægi.

- Cratægi. 48. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis cinereis rotundatis: fascia obscuriore, ano barbato. *Fn. svec. 1126.**
Reaum. inf. t. 44. f. 10.
De Geer inf. 1. t. 11. f. 20, 21.
Habitat in Cratægo.
Similis Ph. mendicæ, parva.
An distincta a P. vitis idææ aliter, quam solis antennis
♂ sexu?
- atra. 49. *P. Bombyx elinguis*, tota atra.
Habitat in Europa. Upsaliæ. C. P. Thunberg.
Magnitudo vix muscam carnariam superat. Antennæ
valde pectinatae. Alæ deflexæ: superiores majores.
- Coryli. 50. *P. Bombyx elinguis*, thorace variegato, alis antice griseo nebulosis: postice cærulescenti-glaucis, antennis flavis. *Fn. svec. 1123.**
Alb. inf. t. 90.
Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 58.
Wilkes pap. 31. t. 3. c. 5.
De Geer inf. 1. t. 18. f. 4, 5.
Habitat in Corylo.
Similis P. Furculæ, imprimis thorace fasciato-maculato; alæ superiores in medio punctum annulare nigrum habent.
Larva fascicularis pilosa rubra fasciculis dorsalibus 2,
caudæ 1, lateralibus thoracis solitariis.
- Furcula. 51. *P. Bombyx elinguis*, thorace variegato, alis griseis basi apiceque albis nigro punctatis. *Fn. svec. 1122.*
Habitat in Europa.
Thorax fuscus, luteo punctatus. Alæ omnes utrinque
postico margine punctis nigris distinctis.
- curtula. 52. *P. Bombyx elinguis*, thorace ferruginato, alis deflexis glaucis: striga alba apicibus macula testacea. *Faun. svec. 1124.**
Frisch. inf. 5. t. 6.
Ræf. inf. app. t. 43.
4. t. 11. f. 1-6.
Habitat in Quercu, Populo, Salice.

*Thoracis tergum macula oblonga ferruginea, ad apicem
alæ superioris macula magna rufa; ceterum facies
Ph. anastomosis.*

Larva turrita.

anasto-
mosis.

53. *P. Bombyx elinguis*, thorace ferruginato, alis de-
flexis griseo-cinerascentibus: strigis tribus palli-
dis subanastomosantibus. *Fn. svec. 1125. **

Scop. carn. 502.

Gæd. inf. 1. t. 33.

List. gæd. 23. t. 23.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 26.

Habitat in Salice.

*Larva pilosa, fusca, dorso albo-punctato, linea latera-
li flava rubro-punctata; prominentia humeri anique.*

*Ph. antice brunnea, sedens retracto capite, uti curcu-
la, cui nimis affinis, sed alæ inferiores fuscescentes,
nec albæ.*

* * * *BOMBYCES elingues, alis depressis, dorso cristato.*

pu-
dibun-
da.

54. *P. Bombyx elinguis cristata*, alis cinerascentibus:
fasciis tribus fuscis linearibus undulatis. *Faun.
svec. 1118. **

Scop. carn. 489.

Gron. zooph. 838.

Fn. svec. 828.

Gæd. inf. 3. t. 5.

List. gæd. t. 81.

Raj. inf. 185. n. 7. ♂ 344. n. 9. ♂ 309. n. 3.

Merian. eur. 1. t. 47.

Alb. inf. t. 26.

Reaüm. inf. 1. t. 33. f. 4. 12.

De Geer. inf. 1. t. 16. f. 11, 12.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 38.

Wilkes pap. 30. t. 3. c. 2.

Geoffr. parif. 2. p. 113. n. 15.

Ammiral. t. 18.

- β. *Phalæna Scopularia pectinicornis*, alis canescenti-
bus: fasciis tribus obscurioribus; posticis albidis.

Syst. nat. 10. p. 521. n. 144. Clerck. ic. t. 5. f. 8.

*Habitat in Arboribus Pomonæ, Corylo, Quercu,
Fago.*

Lar-

*Hortorum calamitas Phalænarum larvæ, arcantur annulo, linteo oleo
rancido saturato, trunco arborum circumligato.*

Larva fasciculata, pilosa, flava segmentis nigris; fasciculo caudæ longiori rubro; dorso 4 albescentibus. Antennarum radii flavescentes. Caput inter pedes porrectos.

fascelina. 55. *Bombyx elinguis cristata cinerea*, alis superioribus antice fasciis duabus angustis fulvo-fuscis, scutello bipunctato-fulvo. *Fn. svec. 1119.*

Faun. svec. 829.

Mouff. inf. 189.

Gæd. inf. 1. t. 36.

List. gæd. f. 80.

Raj. inf. 186. n. 8.

Merian. eur. t. 8.

Alb. inf. t. 26.

De Geer inf. 1. t. 15. f. 15.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 37.

Wilkes pap. 30. t. 3. c. 1.

Habitat in Leontodo, Trifolio, Rubo, Populo.

Larva fasciculata, pilosa: fasciculis dorsalibus 5 albis, capitis anique fuscis.

Alæ superiores supra griseæ strigis 2 fuscescentibus repandis; basis lutea striga arcuata rufa; Lunula in medio alæ flava, lineola rufa in medio. Alæ inferiores exalbido fuscae; subtus lunula ferruginea.

antiqua. 56. *P. Bombyx elinguis*, alis planiusculis: superioribus ferrugineis lunula alba anguli postici; femina aptera. *Fn. svec. 1120. **

Geoffr. parif. 2. p. 119. n. 23.

Scop. carn. 494.

Gæd. inf. 2. t. 29, 30.

List. gæd. f. 78.

Swamm. quart. t. 10.

bibl. t. 33. f. 3, 6.

Raj. inf. 173. n. 24. ♂ 344. n. 8.

Merian. eur. t. 84.

Alb. inf. t. 89.

Reaum. inf. 1. t. 19. f. 12, 17.

De Geer inf. 1. t. 17. f. 13, 14.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 39.

app. 1. 13.

Wilk. pap. 30. t. 3. c. 3.

Geoffr. inf. 2. p. 123. n. 29.

G g g 2

Ha-

Habitat in Pruno, Tilia, Cratægo, Alno; Mas feminam apteram copula connexam ex arbore in arborem defert.

Larva fasciculata, pilosa: fasciculis dorsalibus 4 albis; antennalibus caudalique obscuris.

gonostigma.

57. *P. Bombyx elinguis*, alis planiusculis: superioribus ochraceis macula trigona anguli postici; femina aptera.

Scop. carn. 497. Phalæna gonostigma.

Alb. inf. t. 90.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 48.

Wilkes pap. 31. f. 3. c. 4.

Habitat in Europa.

Differt adeo parum a Ph. antiqua, ac Sphinx Porcellus ab Elpanore, vel Ph. pavonia minor a majore, ut vix mereantur distingui; ex una certe altera olim orta, non casu.

tremula.

58. *P. Bombyx elinguis subcristata*, alis superioribus exustis margine interiore denticulo notatis, antennis ferrugineis. *Fn. svec. 1121. **

Habitat in Populo tremula.

Thorax postice subtrilobus. Alæ superiores in margine tenuiore denticulo subulato piloso.

cæruleocephala.

59. *P. Bombyx elinguis cristata*, alis deflexis griseis: stigmatibus albidis coadunatis. *Fn. svec. 1117. **

Geoffr. paris. 2. p. 122.

Gæd. inf. 1. t. 61.

List. gæd. f. 47.

Raj. inf. 163. n. 17.

Merian. europ. t. 9.

Alb. inf. t. 13. f. 17.

Frisch. inf. 10. t. 3. f. 4.

Reaum. inf. 1. t. 18. f. 6-9.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 16.

Wilk. pap. 6. t. 1. a. 12.

Habitat in Pomonæ arboribus: florum pestis.

Larva nuda, cærulescens, luteo-lineata, nigro-punctata.

Alæ stigmata duo, reniformia, magna, quasi didyma connexa; margo posticus striga nigra undulata.

dictæa.

60. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis exustis plaga albida; inferioribus albis.

Habitat in Barbaria, rarius in Europa.

Media. Corpus testaceum uti *Antennæ*. Alæ superiores supra exustæ: plaga media longitudinali albidâ & puncto lineaque nivea juxta thoracem. Inferiores albæ, ad angulum ani fuscescentes.

Ziczac. 61. *P. Bombyx sublinguis*, alis deflexis dorso dentatis apicibusque macula grisea subocellari, antennis lamellatis. *Fn. svec.* 1116.

Gæd. inf. 3. t. E.

List. gæd. f. 21.

Merian. eur. t. 147.

Alb. inf. t. 14. f. 20.

Frisch. inf. 3. t. 1. f. 2.

Reaum. inf. 2. t. 22. f. 9-16.

De Geer inf. 1. t. 6. f. 1-10.

Ræs. inf. 1. phal. 2. t. 20.

Wilk. pap. 12. t. 1. d. 1.

Geoff. paris. 2. p. 124. n. 29.

Habitat in Salice.

Larva nuda, dorso gibberibus 2; cauda rufa.

Alæ margo interior, in medio, denticulo erecto. Thorax postice bilobus.

dromeda- 62. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis: superioribus nebulosis dorso dentatis: litura baseos anique flavescens.

Ammiral. inf. t. 14.

Habitat in Alno, Betula, Corylo. T. Bergman.

Alæ fuscescentes strigis 2 pallidis & postica purpurascens.

Cossus. 63. *P. Bombyx elinguis*, alis deflexis nebulosis, thorace postice fascia atra, antennis lamellatis. *Faun. svec.* 1114.

Scop. carn. 500.

Gron. zooph. 204. n. 837.

Fn. svec. 812.

Mouff. inf. 196. f. 1.

Gæd. inf. 2. t. 33.

List. gæd. f. 39.

Pet. gaz. t. 51. f. 9.

Raj. inf. 150. n. 2. & 351. n. 25.

Merian. eur. t. 36. f. 137. f. 171.

Alb. inf. t. 35. f. 56.

Frisch. inf. 7. t. 1.

Reaum. inf. 1. t. 17. f. 1-5.

G g g 4

Lyonet

Lyonet. leff. t. 1. f. 17. 22.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 18.

Wilk. pap. 15. t. 2. a. 2.

Geoffr. paris. 2. p. 102. n. 4.

Habitat in Ligno putrescente.

Thorax antice albidus. Antennæ pectinatae squamis ovatis.

Larva subpilosa, rubra, dorso sanguineo, capite nigro.

Romanis in hoc luxuria esse cæpit, prægrandesque Roborum vermes delicatiore sunt incibo, Cossos vocant, atque etiam farina saginati; hi quoque altiles fiunt.

Plin. XVII: 24.

Monographia Lyonnet. Hag. 1762. phil. 80. t. 18.

palpina. 64. *P. Bombyx elinguis cristata, alis deflexis dentatis striatis nigro-venosis, palpis porrectis pennatis.*

*Fn. suec. 1146. **

De Geer inf. t. 4. f. 7.

Habitat in Salice.

Palpi ensiformes, diffracti. Alæ superiores margine tenuiore lobo ciliari fusco; subtus margine exteriori puncto fusco.

arenacea. 65. *P. Bombyx elinguis lutea, alis superioribus supra adpersis atomis nigris.*

Habitat ad Cap. b. spei.

Corpus Bombyce dimidio minus, totum luteum s. ferrugineum etiam alis; sed Thorax magis cinereus.

Antennæ magnæ, pectinatae, ferrugineæ. Alæ superiores supra pallidiores, adpersæ atomis nigris s. squamis callosis erectis, plerisque atris.

Morio. 66. *P. Bombyx elinguis, alis nigris atro-striatis; abdominis incisuris flavescentibus.*

Gron. zooph. 857. Ph. B. elinguis nigra, alis subhyalinis marginibus atris.

Habitat Viennæ. D. D. Jacquin.

Magnitudo Ph. calamitosæ, tota atra. Antennæ magnæ, pennatæ. Abdominis segmenta margine flava.

purpurea. 67. *P. Bombyx elinguis, alis deflexis: superioribus flavis fusco-punctatis; inferioribus rubris nigro-maculatis.*

Merian. eur. 1. t. 6.

Alb. inf. t. 22.

Geoffr.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 10.

Geoffr. paris. 2. p. 105. n. 6.

Habitat in Ribe.

Larva hirsuta, grisea, albo maculata.

* * * * * *BOMBYCES spirilingues, dorso levi, alis deflexis.*

Aulica. 68. *P. Bombyx spirilinguis* alis deflexis: superioribus griseis flavo-punctatis; inferioribus fulvis nigro maculatis. *Fn. svec. 1133. * Clerck. ic. t. 5. f. 3.*

Gron. zooph. 854.

Merian. eur. 2. t. 8.

Alb. inf. t. 22.

Wilkes inf. 19. t. 3. a. 3.

Habitat in Cynoglossio, Angelica, Urtica, Gramine.

Larva hirsuta, similis Cajæ. D. D. Hartman.

Parva. Alæ superiores maculis 5, antica longiore, præter posticas minutas. Abdomen flavum punctis lateralibus nigris.

lubricipe-da. 69. *P. Bombyx spirilinguis*, alis deflexis albidis: punctis nigris, abdomineque quinquefariam nigropunctato. *Faun. svec. 1138. **

Geoffr. paris. 2. p. 118. n. 21.

Scop. carn. 513.

Gron. zooph. 846.

Fn. svec. 823.

Gæd. inf. 1. t. 23, 38.

List. gæd. f. 93.

Raj. inf. 196. n. 155. ♂ 195. n. 40.

Merian. eur. 1. t. 46. f. 65.

Alb. inf. 24. f. 36.

Frisch. inf. 3. t. 8.

Reaum. inf. 2. t. 1. f. 7-9.

De Geer inf. 1. t. 11. f. 7, 8.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 46.

Wilkes pap. 20. t. 3. a. 5.

β. Wilkes pap. 20. t. 3. a. 6.

Ræf. inf. 2. phal. 2. t. 47.

Amiral. t. 6.

Habitat in Quercu, Atriplice, Urtica, Portulaca.

Larva pilosa, fusca punctis cæruleis, linea dorsali pallida.

Varietatem β non distinctam esse speciem docuit D. De Geer.

Mas alis flavescentibus.

Abdomen luteum; quinquefariam nigro punctatum.

- Iota.* 70. *P. Bombyx spirilinguis*, alis cinereis: puncto disci atro posticeque striga purpurascente fracta. *Fn. svec.* 1137. *Clerck. ic.* t. 8. f. 1.

Habitat in Europa.

Alæ superiores cineræ atomis aliquot nigris: in stigmate posteriore ad latus interius punctum atrum.

- Russula.* 71. *P. Bombyx spirilinguis*; alis deflexis luteis margine sanguineo lunulaque fusca; inferioribus subtus immaculatis.

Phalæna (Sannio.) *Fn. svec.* 1135. *

Phalæna (vulpinaria.) *Syst. nat.* 10. p. 520. n. 136.

Geoffr. paris. 2. p. 129. n. 39.

Robert. ic. t. 30. f. 1.

Raj. inf. 228. n. 75.

- β. *Phalæna* (russula.) *Fn. svec.* 1156. * *Clerck. ic.* t. 4. f. 1.

Ræss. add. t. 20.

Habitat in Lactuca, Scabiosa.

Conjungo tres sexu vel ætate forte diversas. Alarum margo coccineus, uti abdomen inter femora.

- rufina.* 72. *P. Bombyx spirilinguis*, alis depressis rufis: facilius fuscescentibus: postica latiore; subtus rufescentibus. *Syst. nat.* 10. p. 822.

Phalæna helvola. *Fn. svec.* 1142. *Clerck. ic.* t. 4. f. 8.

Habitat in Europa.

Affinis P. Russulæ; Tentacula saturatius rufa. Antennæ angustissimæ.

- Graminis.* 73. *P. Bombyx spirilinguis*, alis depressis griseis: linea trifurca punctoque albidis. *Fn. svec.* 1140. *

Aff. Stockh. 1742. p. 40. t. 2.

Raj. inf. 228. n. 104.

Habitat in Gramine, excepto Alopecuro; devastat sæpius prata nostra & omne gramen consumit, unde colonorum calamitas summa; sed coercetur fossulis; prædatur a Cornicibus.

74. *P.*

Abdome rarius ordines 3 f. 5 nigro punctatum; Villica, Plantaginis, heliconia, fuliginosa, lubricipeda, grammica.

- lusoria. 74. *P. Bombyx spirilinguis*, alis incumben-
tibus: superioribus glaucis lunula thoraceque antice fer-
rugineis.
Reaum. inf. 1. t. 14. f. 10.
Habitat in Germania. Wilke.
Statura ♂ magnitudo Ph. cribrariae. Thorax cinera-
scens, antice versus caput ferrugineus. Antennæ
parum pectinatae, corpore dimidio breviores. Alæ
incumbentes, glaucae, temere adpersae lineolis trans-
versis griseis; in medio Macula transversa ferrugi-
nea parva, ♂ ante hanc punctum ferrugineum. In-
feriores alæ pallidae.
- grammi- 75. *P. Bombyx spirilinguis*, alis deflexis luteis: supe-
ca. rioribus flavis nigro lineatis; inferioribus fascia
terminali nigra. *Fn. svec. 1134.* Syst. nat. 10. p. 822.**
Amæn. acad. 5. t. 3. f. 31.
Merian. eur. 1. t. 5.
Geoffr. paris. 2. p. 115. n. 17.
Raj. inf. 169. n. 28. ♂ 280. n. 13.
Ræs. inf. 4. t. 21. f. A. D.
β. Phalæna striata. Syst. nat. 10. p. 502. n. 31.
Habitat in Abrotano, Quercu, Fraxino.
Abdomen luteum, quinquefariam nigro punctatum.
- cribium. 76. *P. Bombyx spirilinguis*, alis incumben-
tibus: superioribus albis, transverse nigro punctatis.
Faun. svec. 1136. Clerck. ic. t. 54. f. 4.*
Habitat in Europa.
Abdomen postice lutescens. Alæ inferiores fuscae.

* * * * * *BOMBYCES spirilingues Dorso cristato,*
Alis deflexis.
- Celsia. 77. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis depressis su-
pra viridibus: fascia grisea dentata. *Fn. svec.*
1141. t. 2. f. 1141.
Faun. svec. 1. n. 816. t. 2. f. 816.
Habitat in Humulo.
Viridis cruce communi ferruginea, margineque postico
ferrugineo.
- Libatrix. 78. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis incumben-
tibus dentato-erosis rufo-griseis: puncto albo.
*Fn. svec. 1143.**
Geoffr. paris. 2. p. 121. n. 26.

Scop. carn. 516.

Fn. svec. 833.

Gæd. inf. 1. t. 67.

List. gæd. f. 30.

Pet. gaz. t. 19. f. 4.

Alb. inf. t. 32. f. 50.

Ræf. inf. 4. t. 20.

Poda inf. 92. t. 2. f. 9. *Ph. salictaria.*

Habitat in Glechomate, Rosa, Salice.

Larva geometrica, nuda, viridis.

Punctum album ad basin antennarum, in femoribus, ad basin alarum, inque medio alæ.

capucina. 79. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis deflexis denticulatis ferrugineis: denticuloque dorsali reflexo fasciæque ferruginea. *Fn. svec.* 1144. *

Habitat in Europa.

Sequenti structura affinis. Alæ superiores subtus margine postico obscuriores.

camelina. 80. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis deflexis denticulatis brunneis: omnibus denticulo dorsali.

Fn. svec. 1145. *

Reaum. inf. 2. t. 20. f. 13.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 28.

Habitat in Tilia, Malo, Alno, Betula. *T. Bergman.*

Larva nuda, virescens corniculis 2 purpureis caudæ, punctumque purpureum ad singula stigmata.

Ph. sedens erigit a tergo cristas 2, quarum prior ex alarum exteriorum, posterior ex interiorum dentibus s. lobulis conniventibus. Alæ inferiores flavæ, immaculatæ.

Oo. 81. *P. Bombyx spirilinguis cristata*, alis depressis cinerascens oö notatis. *Faun. svec.* 1139.

Ræf. inf. 1. p. 2. t. 63.

Wilkes pap. 6. t. 1. a. 11.

Habitat in Quercu.

Larva nuda, rubra, punctis lineisque albis: dorsali interrupta.

* 2 *

Alæ dorso denticulo prominentes: Ziczac, Dromedarius, Camelina, Capucina, tremula.

* 2 * NOCTUÆ elingues.

- Strix. 82. *P. Noctua elinguis*, alis patulis concoloribus al-
bido nigro reticulatis nebulosisque. *Mus. L. U.*
377. * *Clerc. ic. t. 51. f. 1.*
Merian. surin. 20. t. 20.
Habitat in America meridionali.
Larva subpilosa, nigra annulis lineaque laterali.
Maxima omnium notarum noctuarum.
- Æsculi. 83. *P. Noctua elinguis lævis nivea*, antennis thorace
brevioribus, alis punctis numerosis cæruleo-ni-
gris, thorace senis. *Fn. svec. 1150. **
Poda inf. 88. n. 16.
Reaum. inf. 2. t. 38. f. 1-4.
Ræf. inf. 3. t. 48. f. 5, 6.
Habitat in Æsculo, Alno, Pyro.
Alæ inferiores albidæ margine postico cæruleo punctato.
Color Ph. cribri, sed major & puncta cærulescentia,
- Humuli. 84. *P. Noctua elinguis fulva*, antennis thorace bre-
vioribus; maris alis niveis. *Fn. svec. 1147. **
Faun. svec. 917.
Raj. inf. 157. n. 3.
De Geer inf. 1. t. 7. f. 5, 6.
Habitat in Lupuli radicibus. It. scan. 49.
Mas alis albis. Femina flavis fulvo-striatis, adeoque
diversissima vestitu. Corpus omnibus flavum.
- Hecta. 85. *P. Noctua subelinguis lutea*, alis deflexis: supe-
rioribus fasciis duabus albidis obliquis punctato
interruptis. *Fn. svec. 1148. **
De Geer inf. t. 7. f. 11.
Habitat in Europa.
Fascia postica ex punctis flavis pallidis conflata.
- lupulina. 86. *P. Noctua elinguis lutea*, antennis thorace bre-
vioribus, alis macula arcuque cinerascete.
*Faun. svec. 1149. * Clerck. ic. t. 9. f. 4.*
Habitat in Europa.
Alæ arcus fuscus, albo marginatus, ut etiam macula.
87. P.

Bombyces Antennis pectinatis, s. pinnatis s. radiatis. Noctuæ Antennis
setaceis s. simplicissimis dignoscuntur; cum vero Feminae Bombycum
sæpe antennis setaceis gerunt, laborat interdum hæc divisio.

sylvina. 87. *P. Noctua subelinguis*, antennis brevibus ferratis, alis rufo-lutescentibus: fasciis tribus albidis variis. *Faun. svec.* 1151. *

Habitat in Europa.

Alarum fascia media bifida.

Vitis idææ. 88. *P. Noctua subelinguis*, alis cinereis fascia transversa saturatiore; inferioribus planis. *Fn. svec.* 1163. *

Habitat in Vaccinio Vite idææ.

Distincta alis inferioribus minime plicatis, longitudine superiorum.

* * *Noctua spirilingues, dorso leves absque crista.*

lectrix. 89. *P. Noctua spirilinguis*, alis nigris: maculis cæruleis flavis albisque; inferioribus rubro alboque maculatis. *Mus. Lud. Ulr.* 389. *

Edw. av. t. 318.

Habitat in China.

Abdomen croceum fasciis nigris.

Dominula. 90. *P. Noctua spirilinguis*, alis atris sericeis maculis albo flavescens; inferioribus rubris nigro-maculatis.

Scop. carn. 506.

Merian. eur. 2. t. 38.

Alb. inf. t. 22.

Ræf. inf. 3. t. 47.

Wilkes pap. 19. t. 3. a. 3.

Habitat in Cynoglossio, Fraxino, Salice Germaniæ.

Larva pilosa, nigra, trifariam albo punctata.

Corpus facie ♂ magnitudine Cajæ, nigrum, nitidum.

Thorax supra lineis 2 albis; in pectore punctum sub alis anterioribus. Abdomen supra rubrum, subtus

♂ linea dorsali nigrum. Antennæ angustissimæ, ni-

græ. Alæ superiores atræ: versus basin macule 2

flavescentes; deinde minor flava; tum 2 albæ majores

coalitæ; demum 4 minimæ, albæ. Inferiores satu-

rate rubræ maculis variis nigris margini annexis.

Subtus omnes concolores.

Hera. 91. *P. Noctua spirilinguis*, alis deflexis virescenti-nigris: rivulis flavis; inferioribus rubicundis nigro-maculatis.

Scop.

Scop. carn. 505. *

Mouff. inf. 91. n. 7. f. 4.

Ræf. inf. 4. t. 28. f. 3.

Schæff. elem. t. 10. f. 1.

Habitat in Italia, Germania. D. D. Schreber.

Corpus statura Cajæ. Thorax flavus linea longitudinali nigra: humeris utrinque rectis Lacinula lanceolata, nigra marginibus flavis. Abdomen flavum, quadrisariam nigro-punctatum. Alæ superiores supra viridi-atræ: Fasciæ linearis obliqua baseos; alia major bifida; lituræ 2, flavæ, interjectæ ad marginem crassiores. Subtus flavescens nigro contaminatæ. Inferiores supra rubræ; Punctum nigrum in disco. Macula nigra ad apicem & ad marginem posticum. Subtus fulvæ macula unica nigra.

Matronula.

92. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis superioribus griseis: exterius flavo maculatis; inferioribus flavis nigro subfasciatis.

Mer. eur. 58.

Ræf. inf. 3. t. 39. f. 1, 2.

Habitat in Germania.

Thorax lineis 2 rubris. Abdomen rubrum, nigro trifariam punctatum. Alæ superiores ad marginem exteriorem luteo maculatæ. Inferiores fasciis 2 nigris cum interjecta macula.

Ancilla.

93. *P. Noctua* alis fuscis: superioribus puncto maculisque quatuor albis; inferioribus luteis margine arcuque fusco.

Habitat in Germania. D. D. Schreber.

Corpus luteum, magnitudine Tabani. Abdomen luteum supra punctis longitudinalibus 7 nigris. Antennæ breves. Alæ superiores oblongæ, fuscae; Punctum album in medio versus marginem tenuiorem. Puncta 4 alba, serie transversa, confluentia versus apicem. Inferiores luteæ: margo latus fuscus & arcus in medio fuscus.

Parthenias.

94. *P. Noctua spirilinguis*, alis deflexis fusco alboque variis; inferioribus luteis: punctis duobus nigris. *Fn. svec.* 1160. *

It. wgoth. 141. n. 1.

Habitat in Europa.

Minor. Alæ subtus luteæ: inferiores duplici, præter marginem, fascia nigra.

95. *P.*

- fuligino- 95. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis deflexis rufo-
fa. fuliginosis puncto gemino nigro; inferioribus ru-
bro marginatis. *Fn. svec.* 1159. *

Scop. carn. 508.

Raj. inf. 228. n. 13.

Ræs. inf. 1. *phal.* 2. t. 43.

Wilk. pap. 23. t. 3. a. 14.

Ammiral. t. 30.

Uddm. diff. 76.

Habitat in Sinapi, Rapa, Rumice, Omphalode,
Gramine.

Larva pilosa, ferruginea.

Abdomen sanguineum trifariam nigro punctatum.

- Fulvia. 96. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis deflexis conco-
loribus fulvis margine nigris. *Mus. Lud. Ulr.*
383. * *Clerck. ic. t.* 55. f. 5, 6.

Habitat in Indiis.

Thorax anticæ bifariam fulvus. Abdomen subtus fulvum.

- Batis. 97. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis depressis: supe-
rioribus fulcis, maculis simul quinque albidis;
inferioribus albis. *Faun. svec.* 1158. *

Merian. eur. 3. t. 21. f. 1. f. 122.

Reaum. inf. 1. t. 7. f. 2.

Ræs. inf. 4. t. 26.

Habitat in Rubo.

Macule orbiculares albidæ medio fusco, sparse, magnæ.

- algira. 98. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis griseis fasciâ limboque postico cinereis, apice macula
sesquialtera nigra.

Habitat Algeriæ. *E. Brander.*

Corpus cinereum, mediæ magnitudinis. Alæ supra
griseæ, immaculatæ: in medio fasciâ pallida linea-
ris. Limbus posticus late cinereus punctis margina-
libus, nigris, minutissimis; ad apicem extimum su-
periorum macula nigra sesquialtera. Subtus alæ ci-
nereæ strigis undulatis: antè fuscis, postice
pallidis; punctum nigrum minutum in medio. Infe-
riores supra fusce: fasciâ pallida.

- trapetzina. 99. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alia depressis palli-
dis fasciâ latissima saturatiore puncto nigro mar-
gineque punctato. *Faun. svec.* 1157. *

Mer.

Mer. europ. t. II.

Habitat in Europa.

Flavescenti-pallida. Alarum fascia trapeziformis, cum puncto nigro in medio; margo posticus supra punctorum nigrorum serie notatus.

ocularis. 100. *P. Noctua elinguis lævis, alis cinereis fascia pallidior lineis nigris terminata ocelloque notata. Habitat in Italia. Cyrillus.*

Corpus mediæ magnitudinis, cinereum, non cristatum. Alæ superiores cinereæ, in medio fascia in duas areas divisæ: Fascia albidior, antice posticeque lineæ nigra terminata, versus latera exteriora dilatata, ibique ocello parvo albo, pupilla nigra notata; in area anteriore punctum nigrum; ad apicem alæ lineola atra; margo alæ posticus lineola nigra. Alæ inferiores, omnesque subtus, albidæ absque area & puncto.

sanguinolenta. 101. *P. Noctua spirilinguis lævis, alis grifescente-testaceis stigmate flavicante, corpore sanguinolento. Habitat in Europa australi. Cyrillus.*

Corpus mediæ magnitudinis, subtus imprimis ad caput & Abdomine sanguineum. Alæ subtestaceæ: fasciis 2 s. 3 obsoletis. Stigma reniforme flavescens lobo interiore obscuriore. Alæ inferiores subtus albidæ absque puncto & lunula. Antennæ vix manifeste pectinatæ.

lucerna. 102. *P. Noctua spirilinguis lævis, alis cinereis immaculatis: strigis tribus repandis albidis, collari bifido. Fn. svec. 1152. * Clerck. ic. t. * f. 7.*

Habitat in Europa, frequenter candelis involans.

Alæ absque stigmate, complanatæ, fere canæ; inferiores margine postico niveo. Collare erectum cordis instar bifidum.

marbonea. 103. *P. Noctua spirilinguis lævis, alis superioribus cinereis: fasciis duabus flavis posticeque puncto fusco.*

Habitat in Lusitania. Vandelli.

Magnitudo Ph. urticatæ. Alæ superiores planæ, supra cinereæ: Fasciæ 2, lineares, transversæ, flavæ, in medio: ante marginem posticum, punctum fuscum, cinctum annulo dimidiato luteo, unde quasi ocellus minutus. Inferiores subtus cinereo-nebulosæ cum arcu fuscescente lineari pone punctum fuscum.

pellex. 104. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis fuscis: lineis tribus maculaque transversa; inferioribus disco albis. *M. L. U.* 388.

Habitat in Indiis.

Abdomen album ano rubro. Alæ inferiores margine fusco: punctis tribus albis.

glyphica. 105. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis patulis fusciscentibus: maculis hieroglyphicis nigris; subtus fascia atra. *Fn. svec.* 1161. *

Hoffn. pict. 4. t. 11. f. 3.

Reaum. ins. 1. t. 49. f. 14.

Geoffr. parif. 2. p. 136. n. 55.

Habitat in Verbasco.

Parva, Ph. graminis magnitudine, Geometrae similis; Alæ characteribus anomalis fuscis, luteo marginatis cum puncto nigro. Alæ supra Superiores griseæ fasciis 3, fuscis: postica brevissima. Inferiores testaceæ fasciola fusca. Subtus vere luteæ: post punctum nigrum arcu nigro. Anus testaceus.

Mi. 106. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis deflexis cinereis signo securis pallido-marginato, subtus *M* nigro. *Fn. svec.* 1262. *

Habitat in Europa.

Similis P. Glyphicæ. Alæ inferiores subtus pallidæ, M nigro notatæ.

pallens. 107. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis deflexis pallidis immaculatis: marginibus posticis subtus nigro punctatis. *Fn. svec.* 1175. * *Clerck. ic. t. 4. f. 6.*

Habitat in Europa.

Alæ superiores supra puncto 1. f. 2, nigro, minime. Subtus alæ atomis nigris, imprimis margine postico nigro-punctato.

nivea. 108. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis corporeque albis, antennis linguaque testaceis.

Habitat in Norvegia. Strom. per Brunnichium.

Magnitudo Ph. Salicis, sed tota alba, etiam pedibus. Sole Antennæ & Lingua testacea. Alarum superiorum margo exterior certo respectu fuscus apparet.

leporina. 109. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis deflexis albis: punctis nigris ramosis. *Fn. svec.* 1176. *

De Geer inf. 1. t. 12. f. 10, 11, 17.

Habitat in Alno, Salice.

Similis Ph. lubricipedæ, sed alæ paucioribus punctis adspersæ & corpus album, nec flavum, nec Abdomen nigro punctatum, linea nigra per oculos ad basin alæ.

ornatrix. 110. *P. Noctua spirilinguis lævis, alis depressis rubris atro-punctatis: inferioribus albo nigroque variis. M. L. U. 384. Clerck. ic. 55. f. 2.*

Habitat in America.

Alæ superiores supra flavescentes margine rubro punctis nigris: subtus rubræ; inferiores maculis nigris; magnitudo P. Argi.

Jacobææ. 111. *P. Noctua spirilinguis lævis, alis fuscis: linea punctisque duobus; inferioribusque rubris nigro marginatis. Fn. svec. 1155.* Geoffr. paris. 2. p. 146. n. 75. Scop. carn. 511.*

It. oel. 120.

Mouff. inf. 97. f. antep.

Rob. ic. 1. t. 20.

Goed. inf. 1. t. 9.

List. goed. t. 54.

Blanck. inf. t. 1. f. G. K.

Pei. gaz. t. 33. f. 6.

Raj. inf. 168. n. 26.

Mer. eur. 3. t. 28.

Alb. inf. t. 34. f. G. H.

Reaum. inf. 1. t. 16. f. 4. a. 7.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 49.

Wilk. pap. 26. t. 3. a. 1.

Harris. inf. 8. t. 4. f. superiores.

Ammiral. t. 3.

Edv. av. t. 271.

Schæff. elem. 98. f. 3.

Poda inf. 88. n. 17.

Habitat in Jacobæa Senecionis.

Larva pilosa, nigro luteoque annulata.

heliconia. 112. *P. Noctua spirilinguis lævis, alis deflexis fuscis concoloribus: superioribus linea, inferioribus basi albis. M. L. U. 385.*

Habitat in Calidis regionibus.

Abdomen flavum, trifariam fusco-maculatum. Alæ superiores linea alba a basi ad medium. Statura præcedentis.

- rubricol- 113. *P. Noctua spirilinguis lævis nigra, collari purpureo, abdomine flavo. Fn. svec. 1154. Clerck. ic. t. 2. f. 3. Geoffr. paris. 2. p. 148. n. 79. t. 12. f. 6. Habitat in Europa. Abdomen flavum.*
- quadra. 114. *P. Noctua spirilinguis lævis; alis depressis luteis: superioribus punctis duobus atro-cærulescentibus. Gron. zooph. 870. Scop. carn. 590. Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 17. Wilk. pap. 24. t. 3. a. 17. Poda inf. t. 2. f. 8. Schæff. elem. t. 98. f. 5. Habitat in Pinu, Quercu. Larva pilosa dorso punctis rubris maculaque nigra; lateribus lineis nigris. Phalæna habitu accedit phalangi Tinearum, seu P. complanæ, sed major.*
- complan- 115. *P. Noctua spirilinguis lævis, alis depressis: superioribus canescentibus: exteriori margine albis; inferioribus totis flavis. Fn. svec. 1153. Clerck. ic. t. 9. f. 7. Alb. inf. t. 70. f. G. H. Habitat in Quercu. Alæ inferiores totæ flavæ.*
- interrupta. 116. *P. Noctua spirilinguis lævis, alis depressis: superioribus subincarnatis linea nigra interrupta, tergo sanguineo. Habitat - - - Statura Ph. complanæ, sed alæ magis declinatæ. Caput fuscum. Thorax pallidus plaga longitudinali nigra. Alæ fuscae, sed superiores supra pallide incarnatæ, linea lata nigra a basi ad apicem longitudinali, quæ versus posteriora abrupta. Abdomen supra sanguineum. Femora lutea.*
- materna. 117. *P. Noctua? spirilinguis cristata, alis deflexis griseiscentibus: inferioribus luteis puncto nigro. Habitat in Indiis. Corpus Pronubæ quadruplo majus. Alæ superiores supra luteo griseescentes, fusco-subnebulosæ, postice versus apicem striga alba obsoletiore. Subtus luteæ fasciis 2 nigris. Inferiores utrinque luteæ, limbo postico nigro margine albo-dentato. Punctum majus nigrum, in medio alæ.*

sponsa. 118. *P. Noctua spirilinguis cristata*; alis griseis: inferioribus sanguineis: fasciis duabus nigris, abdomine undique cinereo.

Mer. eur. 2. t. 14.

Reaum. inf. 1. t. 32. f. 1-7.

Ræf. inf. 4. t. 19.

Habitat in Quercu Robore Germaniæ. D. D. Schreber.

Facies Ph. Pactæ. Abdomen undique cinereum. Alæ superiores supra fusco griseo undulato-nebulosæ. Punctum pallens juxta maculam lunarem. Subtus nigricantes ciliis marginalibus fuscis inter dentes albos. Inferiores supra saturatissime rubræ; Fasciæ 2 atræ undulatæ. Margo ciliaris cinereus. Subtus sanguineæ fasciis 2 nigris, quarum anterior arcuata in orbem. Margo ciliaris albo punctatus.

Nupta. 119. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis cinerascens; inferioribus rubris: fasciis nigris, abdomine cano subtus albo.

Raj. inf. 152. m. 4.

Ræf. inf. 4. t. 15.

Wilk. inf. 33. t. 1. f. 1. a. 1.

Uddm. diss. 73. t. 10.

Geoffr. parif. 2. p. 150. n. 82.

Habitat in Salice vitellina Germaniæ. D. D. Schreber. Barbariæ. E. Brander.

Simillima sponsæ, sed Abdomen dilutius subtus album. Alæ superiores supra cano fuscoque undulato-nebulosæ. Subtus nigræ fasciis 2 albis; Cilia marginalia cana: stria nigra in medio cujusvis dentis. Inferiores supra dilute rubræ: fasciæ 2 nigræ flexuosæ; Margo ciliaris niveus. Subtus concolores: fasciæ 2 nigræ arcuatæ, sed antè albidæ. Margo ciliaris niveus.

Pacta. 120. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis griseis; inferioribus rubris fasciis duabus nigris, abdomine supra rubro. *Fn. svee.* 1166. *

Scop. carn. 509.

Merian. eur. 3. t. 38. f. 139.

Alb. inf. 80.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 15.

Wilk. pap. 17 t. 2. b. 1.

Habitat in Salice, Quercu.

Larva fusca, subvillosa, subtus ferruginea.

H h h 3

121.

Pronuba. 121. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis incumbentibus griseis; inferioribus luteis: fascia atra submarginali. *Fn. svec.* 1167.

Geoffr. parif. 2. p. 146. n. 76.

Scop. carn. 518.

Goed. inf. 1. t. 14.

List. goed. f. 41.

Blank. inf. t. 6. f. D. F.

Raj. inf. 237. n. 18.

Mer. eur. t. 49.

Alb. inf. t. 72. f. C. D.

Frisch. inf. 10. t. 15. f. 4.

Reaum. inf. 1. t. 41. f. 4.

1. t. 14. f. 89.

Ammiral. t. 8.

Wilk. pap. 1. t. 1. a. 1.

Habitat in Cheirantho, Thlaspi, Senecione, Primula.

Larva nuda, testacea, linea dorsali interrupta.

Alæ superiori puncta 2 nigra, ad extimum angulum.

Paranympha. 122. *P. Noctua* alis deflexis cano fuliginosoque undulatis; inferioribus luteis: fasciis duabus arcuatis atris.

Scop. carn. 510. Phalæna fulminea.

Ræf. inf. 4. t. 18. f. 1, 2.

Habitat in Pruno; Germania. D. D. Schreber.

Similis Pronubæ, cinerascens. Alæ superiores supra cinerascetes undulis repandis nigris fuliginosisque. Subtus luteæ: fasciis tribus fuscis. Inferiores supra luteæ: fasciis 2 arcuatis nigris: posteriore semel interrupta & fere marginali. Subtus luteæ: fasciis 2 fuscis.

fimbria. 123. *P. Noctua spirilinguis lævis*, alis incumbentibus griseo fasciatis; inferioribus helvolis macula lineari atra.

Schreber. inf. 12. f. 9.

Habitat in Germania.

Simillima Pronubæ. Corpus incarnato-griseum. Thorax vix cristatus. Abdomen helvolum, subtus albicans. Alæ supra superiores fasciis liturisque obscurioribus in equalibus. Inferiores helvole macula longitudinali nigricante apicibusque albicantibus. Subtus

Festivæ alis inferioribus rubris s. luteis nigro-fasciata: Sponsa, Nupta, Paſſa, Pronubi, Paranympa, Fimbria.

tus superiores *helvolæ macula longitudinali nigricante, apiceque albicante*. Inferiores *concolores paginae superiori, apice albidae*.

maura. 124. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis depressis dentatis; fasciis duabus nigris; inferioribus nigris fascia alba.*

Schæff. ic. t. 1. f. 5, 6.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Alæ postice dentatæ; superiores luridæ, costæ margine sexies nigro; inferiores & superiores subtus fascia transversa angusta pallida; præterea margo posticus terminatus subtus fascia lata albida. Magnitudo P. Fraxini fere.

Fraxini. 125. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis dentatis cinereo nebulosis; inferioribus supra nigris fascia cærulescente. Fn. svec. 1165. * M. L. U. 387. **

Mer. eur. t. 46.

Ræs. inf. 4. t. 28. f. 1.

Ammiral. t. 25.

Wilk. pap. 45. t. 1. a. 2.

Habitat in Fraxino, Populo.

Maxima. Alæ superiores macula albida.

Chrysitis. 126. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis; superioribus orichalceis fascia grisea. Fn. svec. 169. * Scop. carn. 517.*

Raj. inf. 182.

Merian. eur. 1. t. 39.

Ræs. inf. 1. phal. 2. t. 31.

Geoffr. paris. 2. p. 159. n. 97.

Alb. inf. t. 71.

Sepp. inf. 1. p. 5. f. 1. t. 1. f. 11. 12.

Habitat in Galeopside, Mentha, Urtica.

Alæ fascia media & postica sunt aureo-æneæ.

Gamma. 127. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus fuscis & aureo inscriptis. Fn. svec. 1171. **

Geoffr. paris. 2. p. 156. n. 92,

Scop. carn. 523.

Gæd. inf. 2. t. 21.

List. gæd. f. 14.

Blank. inf. t. 8. f. N. P.

Pet. gaz. t. 64. f. 6.

Raj. inf. 163. n. 16.

Mer. eur. 82. f. 78.

Alb.

Alb. inf. t. 79. f. G. H.

Frisch. inf. 5. t. 15.

Reaum. inf. 2. t. 26, 27. f. 5.

Ræf. inf. 1. phal. 3. t. 5.

Wilk. pap. 34. t. 2. a. 1.

Sepp. inf. 1. p. 5. f. 1. t. 1. f. 5, 6.

Habitat in Abrotano, Boragine, Lactuca, Brassica, Spinachia, Majorana.

Larva geometrica, 12-poda, viridis, subpilosa, nec ideo ad Geometras amandanda.

Literæ & crura respiciunt marginem exteriorem.

**circum-
flexa.** 128. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus fuscescentibus caractere flexuoso albido.*

Habitat in Europa.

Facies magnitudine & habitu P. Gammae. Alæ superiores supra subfuliginosæ, pallido variegatæ, notatæ caractere lineari, latiusculo, pallido, albo marginato, qui incipit a basi interiore, arcu tangit marginem exteriorem alæ, desinit in medio alæ. Alæ omnes subtus, & inferiores, etiam supra, fuscæ, immaculatæ. Antennæ ferruginæ.

**Interro-
gationis.** 129. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus fuscis cinereisque signo? albo inscriptis. Fn. svec. 1172. * Clerck. ic. t. 6. f. 7.*

Habitat in Europa.

Notâ? mox innotescit & a priore distinguitur. Thorax valde cristatus.

Jota. 130. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus ferrugineo griseis i resupinato aureo inscriptis.*

Habitat in Germania. P. Forskæl.

Magnitudo trium præcedentium. Corpus griseum. Crista collaris semiorbicularis; dorsalis thoracis bifida; supra-abdominalis infundibiliformis. Alæ superiores griseo fuscoque variæ; in medio versus marginem tenuiorem magis luteæ; in centro alæ jota græcum s. signum interrogationis aureum; a præcedenti specie diversa alis ferrugineis, nec cinereo-fuscescentibus.

131.

Auratæ notatæ auri vel argenti colore ut Chrysitis, Festuæ, Gamma, Jota & fere Interrogationis.

Festucæ. 131. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus flavo ferrugineoque variis: maculis tribus argenteis. *Fn. svec.* 1170. *

Alb. inf. t. 84. *f.* G. H.

Pet. gaz. t. 7. *f.* 7.

Wilk. pap. 8. t. 1. *a.* 17.

Aët. Stockh. 1748. *t.* 6. *f.* 3, 4.

Habitat in Festuca fluitante.

Larva nuda viridis.

Corpus fulvum; maculæ longitudinales aureo-argenteæ in alis.

meticu- 132. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis erosis palli-
losa. dis: superioribus basi incarnata intra triangulum fuscum. *Fn. svec.* 1164.

Scop. carn. 512.

Gæd. inf. 1. t. 56.

List. gæd. f. 44.

Reaum. inf. 1. t. 8. *f.* 25, 26.

1. t. 14. *f.* 12, 13.

Mer. eur. t. 24.

Alb. inf. t. 13.

Ræs. inf. 4. t. 9.

Geoffr. paris. 2. p. 151. *n.* 84.

De Geer inf. 1. t. 5. *f.* 14.

Wilk. pap. 3. t. 1. *a.* 3.

Habitat in Cheirantho, Mercuriali, Urtica.

Larva nuda viridis lineis lateralibus albis.

Pictura incarnatolivido griseoque varia absque stigmatibus. Inferiores alæ albidae. Abdomen subtus punctis nigris trifariis.

Absinthii. 133. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis cinerascen-
tibus nigricante fasciatis punctatisque; inferioribus
albidis.

Fn. svec. 1182. * *Clerck. ic. 1. 8. f.* 19.

Frisch. inf. 7. p. 19. *t.* 12.

Ræs. inf. 1. phal. 2. t. 61.

Geoffr. paris. 2. p. 158. *n.* 95.

Habitat in Absinthio.

Alæ inter fascias punctis 4. in tetragonum dispositis.

Thorax operculatus. Corpus album.

Alni. 134. P. *Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis fuli-
ginosis: areis duabus cinerascen-
tibus: priore pun-
cto marginali nigro.

De Geer inf. t. II. f. 25-28.

Habitat in Alno.

Corpus medium, cinerascens. Alæ superiores supra fuliginoso-nigricantes: areis 2 versus marginem exteriorem: priore cinereo-albida, oblonga puncto marginali nigro; posteriore subrotunda, albo-cinerascens. Margo posticus cinereus punctis 8 atris, in area fusca & linea longitudinali atra. Subtus griseo-nubulosa. Inferiores supra albæ; Subtus albæ puncto nigro.

Pfi.

135. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis canis: superioribus characteribus ψ nigris. *Fn. svec. 1181. **

Geoffr. paris. 2. p. 155. n. 91.

Gæd. inf. I. t. 22.

List. gæd. f. 92.

Raj. inf. 350.

Merian. eur. 3. t. 42.

Alb. inf. t. 86.

Frisch. inf. 2. t. 2.

Reaum. inf. I. t. 42. f. 5, 6.

Ræf. inf. I. phal. 2. t. 7, 8.

Wilk. pap. 28. t. 3. b. 4.

Ammiral. t. 13.

Habitat in Alno, Corylo, Quercu, Malo, Perficaria.

Larva pilosa, dorso flavo, lateribus nigris rubro-maculatis, thorace supra cornu erecto nigro.

Linea nigra a rostro trans oculos; femina o nigro notata in alis, ad mediam alam.

Chi.

136. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis canis: superioribus χ nigro notatis. *Fn. svec. 1180. **

Alb. inf. t. 83. f. C. D.

Ræf. inf. I. phal. 2. t. 13.

Habitat in Aquilegia, Delphinio, Soncho.

Larva nuda, viridis, lateribus lineis 2 flavis.

Similis Psi, alis albis fusco nubulosis.

Aceris.

137. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis canis: superioribus lineolis undatis annuloque ovali nigris. *Fn. svec. 1179. **

Scop. carn. 524.

Alb. inf. t. 83.

Frisch. inf. I. t. 5.

Reaum. inf. I. t. 34. f. 11.

Wilk.

Wilk. pap. 32. t. 3. c. 6.

Habitat in Acere, Æsculo, Juglande.

Larva hirsuta, fasciculis tecta flavis rubrisque, dorso albo nigro-maculato.

Simillima Psi. Alæ superioris basis lineola fusca, & margo posticus nigro punctatus.

aprilina. 138. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus virentibus maculis variis atris: postice punctis trigonis. Fn. svec. 1178. **

De Geer inf. 1. t. 5. f. 22, 23.

Habitat in Europa.

Alæ superiores punctis atris sagittatis.

virens. 139. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus viridibus lunula alba; inferioribus albis immaculatis.*

Habitat in Germania. Schreber.

Media. Antennæ setaceæ, testaceæ costa alba. Lingua ferruginea. Thorax antice virescens. Abdomen albicans. Alæ superiores supra virides puncto lunulaque alba. Subtus albido-virescentes. Inferiores utrinque lacteæ.

turca. 140. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis cinereo-rufis: strigis duabus fuscis lunulaque alba. Faun. svec. 1221. **

Habitat in Europa.

Alæ superiores absque stigmatibus ordinariis, sed in medio lunula alba minuta.

niçtitans. 141. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis ferrugineo-griseis stigmatе reniformi niveo pupilla lunari lutea.*

*Fn. svec. 1215. **

Habitat in Europa.

Puncta 3 alba minutissima pone stigmata.

Perficaria. 142. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis fusco-nebulosis stigmatе reniformi albo pupilla lunari flavescente. Fn. svec. 1208. **

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 30.

Amiral. inf. t. 157.

Geoffr. inf. 2. p. 157. n. 94.

Habitat in Polygono Perficaria, Nicotiana.

Alarum superiorum margo posticus albo-dentatus.

ludifica. 143. *P. Noctua spirilinguis cristata*; alis deflexis: superioribus, abdomineque flavo trifariam nigro punctato. *Faun. svec.* 1177. *

Habitat in Europa.

Simillima Ph. aprilinæ, at diversa flavedine & thorace maculato.

affinis. 144. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis ferrugineis angulo inferiore puncto nigro gemino; inferioribus nigris.

Habitat in Italia D. D. Vandelli.

Magnitudo Tabani. Alæ superiores ferruginæ strigata alterave pallidiore, quæ ad marginem exteriorem albicant. Puncta 2, nigra, approximata, ad angulum alæ inferiorem. Alæ inferiores nigricantes margine testaceo.

triptera. 145. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis maculis tribus longitudinalibus rotundatis atomisque sulphureis adpersis.

Habitat in Lusitania. Vandelli.

Corpus magnitudine fere Ph. Cajæ, seu inter paganos majus, cinereum. Antennæ crassiores quam in ulla mihi nota Noctua. Alæ superiores cinereæ, lituris minimis nigris & passim atomis sulphureis adpersæ. Macule 3 longitudinaliter juxta marginem exteriorem digestæ, majusculæ, pallidæ, linea nigra marginatæ; quarum prima ad basin, ovalis; secunda orbiculata, minor; tertia subcordata, quæ cum media constituit stigmata ordinaria. Postice sunt alæ pallidiores. Inferiores alæ subtus albidæ absque lunula & puncto.

diffinis. 146. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis ferrugineis margine exteriore maculis tribus albis, postice puncto nigro.

Habitat in Lusitania. D. Vandelli.

Magnitudo Tabani. Alæ superiores ferruginæ strigis aliquot obsoletis. Margo lateralis maculis 3 albis: anterioribus minoribus. Puncta 2, nigra, approximata, ad angulum alæ inferiorem. Subtus alæ pallidiores arcu ferrugineo obsoleto, absque puncto.

- occulta. 147. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis fusconebulosis striga inferioribusque brevioribus margine albis. *Fn. svec. 1203. * Clerck. ic. t. 1. f. 6.*
Habitat in Europa. Tych. Holm. M. D.
Fascia linearis repanda alba supra superiores, ubi inferiores terminantur margine postico utrinque albo: alæ inferiores multo breviores sunt.
- perspicillaris. 148. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis exulato-striatis postice bis bidentatis, capite umbraculato. *Fn. svec. 1198. **
Clerck. ic. t. 2. f. 3. Phalæna polyodon.
Habitat Upsaliæ; inque Cap. b. spei.
Umbracula duo, subrotunda, pallida strigis 3 fuscis.
Alarum stigma unicum, lunatum, pallens.
- conspicillaris. 149. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis incumbentiplanis pallide griseis, oculorum operculis orbiculatis. *Fn. svec. 1183. **
Habitat in Europa. D. Bergman.
Alæ inferiores subtus albide, pone punctum fascia obsoleta e punctis distinctis, præter illa quæ alas terminant.
- umbratica. 150. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis lanceolatis canis striatis, thoracis valvulis lunatis. *Faun. svec. 1184. **
Reaum. inf. 1. t. 43. f. 9, 11.
Ræs. inf. 1. phal. 2. t. 25.
Habitat in Soncho.
Larva nuda, nigricans, trifariam rubro-punctata.
Alæ inferiores margine postico albæ.
- exsoleta. 151. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis lanceolatis convolutis exsoletis dorso fuscescentibus, collari compresso. *Fn. svec. 1185. **
Frisch. inf. 5. t. 11. f. 1.
Wilkes pap. 8. t. 1. a. 18.
Ræs. inf. 1. phal. 2. t. 24.
Sultz. inf. t. 16. f. 95.
Habitat in Chenopodio Vulvaria, Atriplice, Piso, Campanula.
Larva nuda, viridis, linea laterali flava & rubra super priorem puncta 2 alba lineola nigra coadunata.
Ph. color ligni putrescentis admodum exsoleti, oblonga.
Pectus ustulato color. Alæ superiores longiores, postice repandæ.

- putris. 152. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis obsoletis subpunctatis, margine exteriori fusco adjecta macula subocellari. *Fn. svec.* 1187. *
- Habitat in Europa.*
Scuselli loco puncta 2, oblonga, fusca. Color ligni putridi, ut in exsoleta s. verbasci, sed brevis.
- Verbasci. 153. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis obsoletis: marginibus lateralibus fuscis. *Fn. svec.* 1186. *
- Scop. carn.* 521.
Raj. inf. 168. n. 25. f. 352. n. 31.
Merian. eur. 3. t. 29.
Frisch. inf. 6. t. 9.
Aldr. inf. t. 13.
Reaum. inf. 1. t. 43. f. 9-11.
Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 23.
Wilk. pap. 7. t. 1. a. 15.
Geoffr. paris. 2. p. 158. n. 96.
Habitat in Verbasco, Scrophularia.
Larva nuda, cinerea flavaque maculis nigris.
Ph. similis Ph. exsoletæ, sed Thorax pone cucillum area longitudinali nigra cristata.
- l. album. 154. *P. Noctua cristata spirilinguis subgrisea*, alis superioribus litera l. alba notatis.
Habitat in Lusitania. Vandelli.
Facies Ph. Commatis, sed pallidior. Alæ superiores supra pallidæ umbra fusca. Litera alba l in medio alæ, longitudinalis, postice levissime hamosa, hanc speciem certissime distinguit. Subtus alæ cinereæ atomis fuscis; postice marginatæ punctis minimis, nigris, distantibus.
- exclamationis. 155. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis incumbentibus fuscis: lineola atra maculaque cordata; inferioribus albis. *Fn. svec.* 1190. *Clerck. ic. t. 1. f. 4.*
Habitat in Europa vulgaris.
Alæ superiores versus basin lineola atra latiuscula brevi, quam sequitur in medio macula cordata fusca, præter stigma posticum nigricans. Thorax antice lunula atra bifida.
- comma. 156. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis cinereis deflexis: lineola nigra adjacente tenuiori albæ. *Fn. svec.* 1191. *

Habitat in Europa.

Alæ sordido colore, lineola nigra baseos. Stigmata nulla.

- plecta. 157. *P. Noctua spirilinguis subcristata*, alis brunneis lineâ nigra margineque crassiore albido. *Fn. svec.* 1216. *

Habitat in Europa.

Minor. Alarum margo albus distinctus a disco lineâ longitudinali nigra. Margo exterior postice punctis 3 albis minutis.

- derasa. 158. *P. Noctua spirilinguis cristata*: alis deflexis supra antice decorticatis.

Habitat in Europa.

Media. Antennæ 3 Lingua ferruginea. Alæ superiores griseo undulatæ, sed ad marginem interiorem, antice, area per alam extenditur triangularis cinerea, ac si esset decorticata (tectâ tamen est), qua ab omnibus distinguitur. Linea alba alam denudatam cingit; striga alba ad marginem posticum alæ; albedo ad marginem inferiorem alæ. Inferiores alæ fuscescentes; macula nulla obscura in paginis inferioribus. Abdomen densiori lana albida vestitum.

- gothica. 159. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis: superioribus fuscescentibus: arcu nigro lineâ alba marginato. *Fn. svec.* 1192. * *Clerck. ic. t. 1. f. 1.*

Habitat in Europa.

Alæ in medio Arcu nigro, extrorsum verso, albo marginato, cum adjecto Puncto nigro ad latus interius.

- Pinastri. 160. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis nigris: margine dorsali posticoque pallidis. *Fn. svec.* 1188. *Clerck. ic. t. 1. f. 8.*

Habitat in Pino.

Cristæ in dorso ipsius abdominis 4 pone thoracem gibbum; characteres in alis atrî.

- strigilis. 161. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis nebulosis: denticulis setaceis intra fasciam albam terminalem. *Fn. svec.* 1199. * *Clerck. ic. t. 9. f. 6.*

Habitat in Europa.

Parva. Alæ griseo-cinereæ tribus annulis ovalibus nigris; fasciâ alba alas terminans latior, intra quam area prior inserit 5 vel 6 strias nigras fere ad ejus medium.

- C. ni- 162. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis depressis cine-
grum. reis: macula nigra extus obsoleta lineolaque api-
cis atra. *Fn. svec.* 1193. * *Clerck. ic. t. 1. f. 3.*
Habitat in Europa.
Lineola nigra ante apicem ad marginem exteriorem.
Abdominis latera punctis 3 f. 4 albis.
- Brassicæ. 163. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis depressis ci-
nereo-nebulosis: unco nigro supra maculam prio-
rem. *Fn. svec.* 1205.
Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 29. f. 4, 5.
Habitat in Brassica, Nicotiana, Menyanthe, Lamio.
Larva fusco-viridis linea dorsali alba.
Stigmata alæ ordinaria punctis albis notata & margo
inferior punctis 3 albis.
- Rumicis. 164 *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis ci-
nereis bimaculatis: litura marginis tenuioris al-
ba. *Fn. svec.* 1200.
Mer. eur. t. 82.
Alb. inf. t. 32.
Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 27.
Wilkes pap. 26. t. 3. a. 1.
De Geer inf. 4. 9. f. 2.
Habitat in Rumice, Soncho.
Larva pilosa, nigra, punctis rubris albisque mixtis.
Alæ stigma ordinarium annulo & puncto nigro. Ma-
cula dein alba medii marginis tenuioris.
- Oxyacan- 165. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis bimacu-
thæ. latis margine tenuiore cærulescente. *Fn. svec.* 1207.
Alb. inf. t. 14.
Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 33.
Wilk. pap. 12. t. 1. c. 1.
Habitat in Atriplice, Oxyacantha, Pruno spinosa.
Larva inæqualis, albo nigroque varia, cauda gibba.
Linea alba longitudinalis ad alæ superioris marginem
tenuiorem posteriorem.
- Vaccinii. 166. *P. Noctua spirilinguis*, alis ferrugineis obsolete
nebulosis puncto strigaeque postica septempuncta-
ta fuscis. *Faun. svec.* 1212. *

Habi-

Paganæ dictæ Rusticæ, rudes, cinereæ Phalænæ, tam inter Bombyces quam
Noctuas, sæpius in dorso Thoracis & Abdominis cristatæ, & Alarum
superiorum Stigmatibus ovali & reniformi, ac inferiorum subtus pun-
cto arcuque fusco notatæ, difficiilius distinguuntur.

Habitat in Vaccinio Vite idæa.

Minor, colore triste ferrugineo. Subtus alæ ferruginea striga fusca: postice ordo punctorum fuscorum.

Myrtilli. 167. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis griseis albo variis; inferioribus antice albis posticeque nigris. Faun. svec. 1168. **

Ræs. inf. 4. t. 11. f. A. D. C.

Habitat in Vaccinio uliginoso.

Minuta: in alæ medio marginali macula alba triquetra; margo posticus albicans.

plebeja. 168. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis nigro-nebulosis: inferioribus utrinque sulco-ferrugineis nigro maculatis. Fn. svec. 1210. **

Habitat in Europa.

Alæ superiores ad basin punctis 2 albis ♂ ad marginem internam maculis 2 albis f. puncto albo rhombeo, in medio.

hepatica. 169. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis glaucescentibus: fascia ferruginea abbreviata terminalique plicata. Fn. svec. 1209. * Clerck. ic. t. 8. f. 3.*

Habitat in Europa.

Dorsum pluribus exasperatum. Alarum color hepaticus: fascia ferruginea vix latus interius appropinquante.

polyodon. 170. *P. Noctua spirilinguis cristata cinereo-nebulosa: margine postico multidentato. Fn. svec. 1219. **

Habitat in Europa.

Alæ superioris margo posticus circiter 8 dentibus terminatus.

oleracea. 171. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus ferrugineis lunula lutescente striga alba postice bidentata. Faun. svec. 1197. **

Faun. svec. 871.

Merian. eur. 1. t. 43.²

Alb. inf. 27. t. 40.²

Raj. inf. 166. n. 21.

Frisch. inf. 7. t. 21.

Amiral. t. 7.

Reaum. inf. 2. t. 39. f. 4.²

Ræs. inf. 1. phal. 2. t. 33.

Habitat in Olerum radicibus, quas consumit; in foliis Pisi, Fabæ.

Larva livida, nuda; latere linea nigricante, subtus subincarnata.

Alæ superiores postice striga alba duplici dente.

Pisi.

172. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis ferrugineo-cinereis bimaculatis: striga postica pallida. Faun. svec. 1206. **

Raj. inf. 160. n. 10.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 52.

Wilk. pap. 4. t. 1. a. 7.

Habitat in Piso, Genista, legumina consumens; in Jacobæa; interdum in Cucumere? Grossularia?

Larva nuda, ferruginea lineis 4 flavis.

Alæ superiores postice striga flexuosa ad anum maculam albam constituyente.

Atriplicis. 173. *P. Noctua spirilinguis cristata: alis deflexis: superioribus fusco-nebulosis litura flava bifida.*

*Fn. svec. 1196. **

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 31.

Wilk. pap. 3. t. 1. a. 2.

Habitat in Atriplice, Rumice.

Larva levis, nuda, rufescens punctis albis.

Alæ superiores postice linea flava undata margineque nigro lunulato; inferiores cinereæ, subtus puncto nigro.

præcox. 174. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis cinereis bimaculatis postice rufo subfasciatis. †*

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 51.

Habitat in Soncho.

Larva levis, nuda, ferruginea linea dorsali alba.

triplacia. 175. *P. Noctua spirilinguis, alis deflexis: superioribus arcu duplici contrario maculisque tribus glaucis intermediis. Fn. svec. 1202. **

Merian. eur. t. 97.

De Geer inf. 1. t. 6. f. 20, 21.

Ræf. inf. 1. phal. 2. t. 34.

Geoffr. paris. 2. p. 152. n. 85.

Habitat in Soncho, Humulo, Urtica.

Larva nuda, viridis gibberibus 2 dorso 3 1 ani fuscis.

Crista thoracis reflexa, alta, pallida. Alæ superiores griseo.

griseo-cinereæ arcu ferrugineo in alæ antico & postico. Maculæ tres interjectæ glaucæ, quarum duæ versus marginem lateralem. Posticæ ad marginem inferiorem; puncta 4 alba.

satellitæ. 176. *P. Noctua spirilinguis*, alis deflexis: superioribus subgriseis puncto flavo inter punctula duo alba.

Ræf. inf. 3. t. 50.

Habitat in Germania. D. Schreber.

Corpus medium, griseo-ferrugineum, ut Antennæ. Alæ superiores supra griseæ strigis aliquot repandis fuscis; in medio alæ. Punctum flavum inter puncta duo nivea minutissima, quorum exterius visum fere fugit. Posteriores supra fuscescentes. Subtus omnes glaucescentes cum striga fusca & in inferioribus lunula fusca.

Tragopo- 177. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis superioribus
gonis. fuscis: punctis nigris tribus approximatis; inferioribus luteis. *Fn. svec. 1189. **

Frisch. inf. 11. p. 33. t. 7.

Habitat in Tragopogone, Spinachia, Rumice, Ser-ratula arvensi.

Larva viridis, lineis sex albis, spiraculis nigris.

nigricans. 178. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis nigricantibus: stigmatibus ordinariis pallidioribus. *Fn. svec. 1220. **

Habitat in Europa.

Hæc magis fusca, quam e nostratibus facile ulla.

Tritici. 179. *P. Noctua spirilinguis cristata cinerea*, alis macu-
lis duabus pallidioribus unaque nigricante. *Fn. svec. 1211. **

Frisch. inf. 10. t. 19.

Habitat in Tritici Spicis.

Larva nuda, flava: lineis 3 albis.

Stigma ovale & reniforme ut in reliquis; juxta ovale interius macula nigra ejusdem magnitudinis. Cæterum similis *Ph. Graminis*.

polymita. 180. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis cinereis fasciatis macula atra minima marginis tenuioris. *Fn. svec. 1217. **

Merian. eur. 35.?

Habitat in Raphano, Spinachia.

Alæ superiores ad marginem tenuiorem, in medio, macula atra minima. Thorax maculis 3 albis, majusculis.

- pyrami- 181. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis cinerascenti-
dea. bus: superioribus strigis tribus undatis flavescen-
tibus repandis, maculaque fusca.
Merian. eur. 2. p. 23. t. 9.
Reaum. inf. 1. t. 15. f. 1-5.
Rœs. inf. 1. phal. 2. t. 11.
Ammiral. t. 11.
Habitat in Pruno, Juglande, Quercu.
Larva postice conico-gibba, nuda, viridis linea dor-
sali flava, laterali alba.
Abdomen Phalænæ ad latera punctis 3 s. 4 albis no-
tatur, ut in Ph. C. nigro.
- flavico- 182. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis superioribus
nis. cinereis: strigis tribus atris, antennis luteis. *Fn.*
*svec. 1204. * Clerck. ic. t. 6: f. 9.*
Habitat in Svecia. T. Bergman.
Antennæ flavæ quasi gradibus lamellose. Stigmata albida.
- leucome- 183. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis nigricante
las. nebulosis macula alba; inferioribus antice niveis.
Faun. svec. 1184. Clerck. ic. t. 1. f. 2.
Geoffr. parif. 2. p. 149. n. 80.
Habitat in Europa, Barbaria.
Alæ inferiores a medio ad basin lacteæ, a medio ver-
sus apicem nigre, sed apice ipso albicantes.
- bimacu- 184. *P. Noctua spirilinguis*, alis albido-canescenti-
losa. bus: superioribus subnebulosis; inferioribus ni-
gro bimaculatis.
Habitat in Germania. D. Schreber.
Majuscula. Alæ superiores supra albido-canescentes
maculis albidis liturisque variis fuscis. Margo
posticus quasi sectus 8 dentibus obtusis. Subtus albi-
dæ lunula fusca obsoleta. Inferiores supra albido-
canescentes macula fusca in disco & alia ad marginem
posticum. Subtus albidæ maculis duabus fuscis, ut
supra.
- dipsacea. 185. *P. Noctua spirilinguis*, alis superioribus glau-
cescentibus punctis maculisque fuscis; inferiori-
bus nigro alboque variis.
Merian. eur. 2. t. 49.
Habitat in Svecia, Fabricius; in agris Secalinis, Gotherr.
Melificans in Dipfaci floribus, D. Schreber.
Minor.

Minor. Alæ superiores supra cinereo-glauescentes adspersæ punctis minutissimis fuscis & fascia fusca in medio; Fasciæ rudimentum versus apicem. Subtus pallide puncto aterrimo, dein macula nigra, tum fascia fusca. Inferiores supra nigrae: fascia dimidiata alba in medio; macula alba versus basin; macula transversa intra marginem posticum. Subtus pallide macula centrali & fascia posteriore fuscis.

typica. 186. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis fusciscentibus: stigmatibus marginatis, strigis pallidis reticulatis. *Fn. svec.* 1195. *

Ræs. inf. 1. phal. 2. t. 56.

Mer. eur. t. 81 ?

Habitat in Salice.

Larva viridis, nuda, grisea, lineis lateralibus flavis. Alæ strigæ albidae: postica posterius in strias excurrente.

lucipara. 187. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis purpurascens lucidis: fascia nigra, stigmate postico flavo. *Fn. svec.* 1201. *

Habitat in Europa.

Alæ nitidae stigmate posteriore ordinario luteo.

Delphinii. 188. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis purpurascens: fasciis duabus flavescens; inferioribus obscuris. †

Mer. eur. 1. t. 40.

Ræs. inf. 1. phal. 2. t. 12.

Wilk. pap. 3. t. 1. a. 4.

Habitat in Delphinio.

Larva nuda, flavescens, nigro-punctata.

citrargo. 189. *P. Noctua spirilinguis cristata*, alis depressis luteis: superioribus fasciis tribus ferrugineis obliquis. *Faun. svec.* 1174. *

Alb. inf. t. 33.

Wilk. inf. 5. t. 1. a. 8.

Habitat in Pado, Salice.

Larva nuda, fusca, lateribus flava.

Iii 3

Alæ

Omittere coactus plurimas species paganarum, nec non minutissimarum, facie, etiam Auctorum picturis, notas, sed mihi aptis verbis non distinguendas.

Alæ superiores inter strigas 2 & 3 Punctum ferrugineum annulo rufo habent.

fulvago. 190. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis flavis; fasciis ferrugineis; inferioribus albis. Fn. svec. 1173.**

Clerck. ic. t. 6. f. 15.

Habitat in Europa.

Similis citragini. Alæ superiores postice ordine punctorum ferrugineorum.

depuncta. 191. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis grisefcentibus: lituris marginalibus nigricantibus strigaeque postica punctata. Faun. svec. 1214.**

Habitat in Europa.

Alæ superiori puncta 2 nigra baseos; dein 3 connata in lituram ad costam.

litura. 192. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis canis fascia fusca liturisque tribus marginalibus nigris. Fn. svec. 1213.**

Habitat in Europa.

Statura P. gothicæ. Sub alis superioribus subque litura postica etiam litura marginalis est.

retusa. 193. *P. Noctua spirilinguis cristata, alis griseis retusis; strigis tribus pallidioribus. Faun. svec. 1218.**

Habitat in Europa.

Alis retusis distincta.

* 3 * *GEOMETRÆ pectinatae, alis posticis subangulosis.*

lactearia. 194. *P. Geometra bipectinicornis, alis angulatis albis immaculatis, antennis apice setaceis. Fn. svec. 1226.**

Scop. carn. 529.

Habitat in Europa.

vernaria. 195. *P. Geometra pectinicornis, alis subangulatis virescentibus: strigis duabus albis repandis, antennis apice setaceis. Faun. svec. 1227.**

Habitat in Europa.

Geometrarum Larvæ pedibus pectoralibus 6, caudalibus 2, subcaudalibus 2 pleræque instruuntur, hinc incedunt fere uti Hirudines; & quiescunt erectæ; harum pectinicornium Larvæ imprimis referunt ita ramulum ultimum, cui insident, ut difficile ab eo distinguantur.

putataria. 196. *P. Geometra pectinicornis*, alis angulatis: omnibus albis, strigis duabus candidis repandis. *Faun. svec.* 1225. * *Clerck. phal. t. 3. f. 9.*
Habitat in Europa.

striataria. 197. *P. Geometra subpectinicornis* alis angulatis niveis: strigis duabus flavescentibus obsoletis.
Clerck. phal. t. 55. f. 4.
Habitat in Europa.

vibicaria. 198. *P. Geometra pectinicornis*, alis angulatis glaucescentibus puncto fascia strigaeque purpureis.
Faun. svec. 1228. * *Clerck. phal. t. 3. f. 2.*
Habitat in Europa.

Thymia- 199. *P. Geometra pectinicornis*, alis angulatis denticulatis viridibus: striga undulata obsoleta.
Frisch. inf. 10. p. 20. t. 17.
Habitat in Thymo, D. Schreber.
Major duplo P. viridatæ & magis viridis. Margine alarum ciliis pallidis. Antennæ pallidæ, tenuius pectinatae.

punctaria. 200. *P. Geometra pectinicornis*, alis angulatis cinereo-grisefcentibus: striga ferruginea ordineque transverso punctorum atrorum. *Fn. svec.* 1250. *
Clerck. phal. t. 5. f. 11.
Uddm. diff. 67.
Habitat in Europa.
Ordo punctorum in medio, pone strigam, in utraque pagina omnium alarum distinctus.

amataria. 201. *P. Geometra pectinicornis*, alis angulatis: omnibus pallidis pulverulentis: striga ferruginea recta fuscaque repanda. *Fn. svec.* 1223. *
Scop. carn. 528.
Reaum. inf. 2. t. 29. f. 1-4.
Wilkes pap. 37. t. 1. a. 5.
Habitat in Quercu,
Larva geometra viridis cingulis flavis, inferne rubris.

falcataria. 202. *P. Geometra pectinicornis*, alis falcatis glaucis: anticis undis fasciaque griseis puncto fulco. *Fn. svec.* 1224. *
De Geer inf. 1. t. 24. f. 7.

Habitat in Betula alba, Alno.

Mas puncto ferrugineo in medio alæ juxta fasciam, quo femina caret.

Larva coarctata uti Lacertinariæ. Bergman.

- Sambucaria. 203. *P. Geometra subseticornis*, alis caudato-angulatis flavescens lineis duabus; posticis apicibus bipunctatis. *Fn. svec. 1222. * M. L. U. 391. **

Gæd. inf. 2. t. 34.

List. gæd. f. 10.

Pet. gaz. t. 51. f. 6.

Raj. inf. 177. n. 9.

Alb. inf. t. 94.

Ræf. inf. 1. phal. 3. t. 6.

Wilk. pap. 38. t. 1. b. 2.

Clerck. phal. t. 50. f. 2.

Geoffr. inf. 2. p. 138. n. 58.

Habitat in Sambuco.

Larva geometra, levis, pulla.

- lacertinaria. 204. *P. Geometra pectinicornis*, alis erosis lutescentibus postice saturatioribus: lineis duabus punctoque fuscis. *Fn. svec. 1229. **

Alb. inf. 65.

Reaum. inf. 2. t. 22. f. 4, 6.

De Geer. inf. 1. t. 10. f. 7, 8.

Wilk. pap. 14. t. 1. e. 3.

Habitat in Quercu, Betula.

Larva cauda simplici, apoda, Vinulæ affinis, nuda; rubra, dorso angulato.

Alarum margo postice inter dentes albus.

- Alniaria. 205. *P. Geometra pectinicornis*, alis erosis flavis fusco pulveratis: strigis duabus fuscis. *Fn. svec. 1230. **

De Geer. inf. 1. t. 10. f. 13, 14.

Ræf. inf. 1. phal. 3. t. 1?

Habitat in Alno.

- Syringaria. 206. *P. Geometra pectinicornis*, alis suberosis: omnibus griseo-flavescens, strigis repandis punctisque duobus fuscis. †

Ræf. inf. 1. phal. 3. t. 10.

Wilk. pap. 39. t. 1. b. 6.

Geoffr. inf. 2. p. 125. n. 32.

Habitat in Syringa, Jasmino.

Larva

Larva glauco luteoque varia, dorso aculeata, spinaque lutea curva.

- dolabra- 207. *P. Geometra pectinicornis*, alis subflavescentibus:
ria. strigis ferrugineis sparsis, lobo postico violaceo.
Habitat in Quercu, Germaniæ. D. Schreber,
Media. Thorax flavescens, antice obscure violaceus.
Abdomen subtus rufescens, ano obscure purpureo ad-
scendente. Alæ versus angulum ani obsolete emargi-
natæ. Superiores supra flavescentes strigis ferrugi-
neis, numerosis, confertis, inæqualibus, versus an-
gulum violaceum concurrentibus in maculam ferrugi-
neam. Subtus magis flavæ strigis magis rubris.
Inferiores albidiores.

- Prunaria. 208. *P. Geometra pectinicornis*, alis subdentatis lu-
teis fusco-pulverulentis: anticis lunula fusca.
*Fn. svec. 1232. **
Wilk. pap. 40. t. 1, 6, 8. f. 1, 2.
Alb. in. 42. t. 69.
Uddm. diss. 69.
Habitat in Pruno spinosa.
Larva geometra, ferruginea, dorso antice posticeque
spinis 2.
Mas alis luteis, Femina flavis.

- pennaria. 209. *P. Geometra pectinicornis*, alis rufescentibus:
strigis duabus fuscis punctoque subterminali nigro
centro albo. *Faun. svec. 1231. **
Habitat in Europa.

- Piniaria. 210. *P. Geometra pectinicornis*, alis subtus griseis li-
nea alba interrupta fasciisque duabus obscuriori-
bus.

*α. Phalæna Piniaria. Fn. svec. 1233. * Clerck. phal.*
t. 1. f. 10.

Uddm. diss. 64.

Ammiral. inf. t. 20.

*β. Phalæna Tiliaria. Fn. svec. 1234. * Clerck. phal.*
t. 4. f. 11.

Reaum. inf. 2. t. 28. f. 6.

Habitat in Pinu, Betula.

Alæ dissimiles supra, in α Mare fuscæ maculis 2 albis
antennis pectinatis; in β cervinæ s. ferruginæ anten-
nis setaceis.

* * GEOMETRÆ *pectinicornes*, *Alis rotundatis*.

elinguaria. 211. P. *Geometra pectinicornis*, alis flavis: anticis fascia lata lutea: medio puncto nigro. *Fn. svec.* 1235. *

Ræf. inf. 1. *phal.* 3. t. 9.

Habitat in Pyro.

Larva *geometra*, *lavis*, *ramiformis*. *Ph. Geometra elinguis*.

melanaria. 212. P. *Geometra pectinicornis*, alis nigro-punctatis maculatis: anticis albidis; posterioribus luteis.

Fn. svec. 1240. * *Clerck. phal.* t. 4. f. 2.

Uddm. diff. 65.

Habitat in Europa.

macul- 213. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus nigro-
ria. maculatis flavis.

Scop. carn. 557. *Phalæna maculata*.

Habitat in Germania.

Præcedenti simillima, sed minor & alis etiam superioribus flavis. Antennæ in mea setaceæ, sed femina.

atomaria. 214. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus lutescentibus: fasciis atomisque fuscis. *Fn. svec.* 1245. *

Fn. svec. 840.

Frisch. inf. 13. p. 12. t. 5.

Alb. inf. 42. f. 69.

Habitat in Tilia.

pulvera- 215. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus testa-
ria. ceo pulverulentis: fascia lata ferruginea, subtus purpurascenti ferrugineis. *Faun. svec.* 1243. *

Clerck. phal. t. 5. f. 6.

Habitat in Europa.

fasciaria. 216. P. *Geometra pectinicornis*, alis omnibus rufescentibus: fascia lata ferruginea margine albo.

Fn. svec. 1242. *Clerck. phal.* t. 5. f. 5.

Habitat in Europa.

Betularia. 217. P. *Geometra pectinicornis*: alis omnibus albis subfasciatis atomisque nigris, thorace fascia atra.

Fn. svec. 1287. *

Pet.

Geometrarum pectinicornium feminae pleraque antennis simplicibus setaceis sunt, proinde sexus completus acquirendus, ne seticornis femina inter non suos quærat.

Pet. gaz. t. 7. f. 3.

Act. stockh. 1755. p. 214. t. 6. f. 3.

Alb. inf. t. 91, 92, 40, 41.

Wilk. pap. 38. t. 1. b. 1.

Gadd. satag. 82.

De Geer inf. t. 17. f. 22.

Ammiral. inf. t. 21.

Habitat in Betula, Ulmo, Rosa, Salice.

Larva geometra pallida, postice maculis 2 atris.

pantaria. 218. *P. Geometra pectinicornis*, alis albis fascia maculari flavicante, abdomine luteo nigro punctato, *Habitat in Lusitania. Vandelli.*

Statura & magnitudo Ph. defoliariæ. Alæ albæ, basi lutescentes. Fascia in medio vel paulo posterior e maculis sordidis confertis, versus interiorem marginem confertioribus. Abdomen luteum punctis nigris ocellaribus (in medio luteis) confertis. An femina hujus aptera?

wauaria. 219. *P. Geometra pectinicornis*, alis cinereis: anticis fasciis quatuor nigris abbreviatis inæqualibus.

Fn. svec. 1248.

Gæd. inf. 1. t. 45.

List. gæd. t. 12.

Pet. mus. 3. n. 4.

Raj. inf. 179.

Alb. inf. 47. f. 78.

Merian. eur. 1. t. 25. f. 151.

Frisch. inf. 3. t. 3. f. 1.

Ræs. inf. 1. phal. 3. t. 4.

Wilk. pap. 52. t. 2. a. 2.

Ammiral. inf. t. 13. f. 2, 3.

Habitat in Grossularia Ribe rubro.

Larva geometra; viridis, subpilosa.

sacraria. 220. *P. Geometra pectinicornis*, alis flavis: fascia obliqua sanguinea.

Habitat in Barbaria.

Corpus totum flavum. Alæ superiores fascia lineari sanguinea a medio marginis interioris ad apicem ducta, subtus vix conspicua. Alæ inferiores flavo-albicantes. Antennæ valde pectinatæ sed apice setacæ.

- purpura-ria.* 221. *P. Geometra pectinicornis*, a lis luteis margine anticarumque fasciis duabus purpureis. *Fn. svec.* 1254. * *Clerck. phal. t. 9. f. 11.*
Gæd. inf. 2. t. 12.
List. gæd. 60.
Uddm. diff. 69.
Habitat in Quercu, Pruno spinosa.
Minima (cum sequenti) facile inter Geometras est.
- profapia-ria.* 222. *P. Geometra pectinicornis*, alis lutescentibus : fasciis utrinque duabus saturationibus. *Faun. svec.* 1252. * *Clerck. phal. t. 3. f. 1.*
Uddm. diff. 66.
Habitat in Europa.
- pusaria.* 223. *P. Geometra pectinicornis*, alis omnibus niveis : strigis tribus obsoletis. *Faun. svec.* 1251. * *Clerck. phal. t. 3. f. 6.*
Habitat in Alno, Betula alba.
- vespertina-ria.* 224. *P. Geometra pectinicornis*, alis subgriseis : strigis duabus : posteriore limbum obscurum determinante.
Habitat in Lusitania. Vandelli.
Media s. minor. Alæ griseæ, strigis duabus obscurioribus in 3 areas divisæ : postrema area multo magis obscura & quidem subtus etiamnum obscurior. Subtus similis, magis flavicans cum puncto centrali fusco absque strigis.
- papilionaria.* 225. *P. Geometra pectinicornis*, alis omnibus viridibus subrepandis : striga sesquialtera pallida. *Faun. svec.* 1247.
Frijch. inf. 10. t. 17.
Ræf. inf. 4. t. 18. f. 3.
Habitat in Thymo?
Conf. Ræf. inf. 1. phal. 3. t. 12.
Wilkes pap. 37. t. 1.
a. 6. sed nostra duplo major.
- tripunctaria.* 226. *P. Geometra pectinicornis*, alis fuscescentibus : anterioribus fascia interrupta baseosque stria : posterioribus disco albis. *M. L. U. 392.*
Pet. gaz. t. 28. f. 8.
Edw. av. 35. t. 35.
Habitat in Asia.

Alarum fascia e maculis 6 s. 7 coadunatis. Abdomen trifariam nigro-punctatum, Ano flavo.

tricincta- 227. *P. Geometra pectinicornis*, alis flavescentibus
ria. concoloribus: arcubus tribus fuscis. *Mus. Lud.*

*Ulr. 394. **

Habitat in America.

Alarum arcus: 1. a margine anteriore ductus ad anum; 2. a margine antice ad marginem posticum; 3. apicem alæ anterioris includit.

caffraria. 228. *P. Geometra pectinicornis*, alis canis: punctis
aliquot ferrugineis luteo annulatis. *Mus. L. U.*
393. *

Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulbagh.

Functa alarum quasi per duas fascias digesta cum solitario in medio; alæ utrinque concolores. Antennæ ex hac familia admodum magnæ.

Jatropha- 229. *P. Geometra pectinicornis*, alis nigris concolori-
ria. bus: anterioribus maculis duabus; posterioribus unica flavis. *M. L. U. 395. * Clerck. pap. t. 55. f. 3.*

Merian. surin. 38. t. 38. f. 1.

Habitat in Jatropha gossypifolia Americes.

Alæ anteriores macula ovata transversa ♂ minore; hæc in altero sexu deest, ad basin.

* * * GEOMETRÆ feticornes alis angulatis.

viridata. 230. *P. Geometra feticornis*, alis angulatis omnibus
viridibus: striga pallida. *Fn. swec. 1256.*

Scop. carn. 530.

Harris. inf. 7. t. 3. f. e-i.

Habitat in Quercu, Oxyacantha.

Similis Ræf. 1. phal. 3. t. 13, sed linea unica ♂ marginis concolor.

margari- 231. *P. Geometra feticornis*, alis angulatis margine
tata rubris fascia saturatiore strigaque alba.

Habitat in Germania. D. Schreber.

Media. Alæ albo-virescentes s. margaritaceæ: Fascia lata, saturatior, antice posticeque albo marginata; sed alæ posticæ posterius tantum albo marginatæ. Subtus omnes albæ.

notata. 232. *P. Geometra feticornis*, alis angulatis pallidis: fasciis tribus subfuscis: anticarum postica nigriganti-commaculata. *Faun. svec.* 1258. * *Clerck. phal.* t. 6. f. 11.

Habitat in Europa.

Margo posticus omnium alarum striga fusca terminatur, quæ evidentior ubi ala anterior emarginata; in alarum anticarum medio s. in fascia tertia sunt quatuor puncta æqualiter disposita inter se, quæ sterco- ra muscarum referunt.

porata. 233. *P. Geometra feticornis*, alis subangulatis pallescentibus; posticis oculo minuto.

Habitat in Italia. Cyrillus.

Media. Alæ supra pallidæ atomis fuscis ferrugineisque, postice substriate margine tenuissima linea nigrigante terminato. Ocellus in medio alarum posticarum, minutus, fuscus pupilla lutea. Subtus pallidæ atomis rarioribus fuscis. Superiores puncto centrali fusco. Corpus & Antennæ pallidæ.

repandata. 234. *P. Geometra feticornis*, alis cinereis: omnibus fusco-undatis; posticis margine repando atro. *Faun. svec.* 1260. * *Clerck. phal.* t. 6. f. 8.

Habitat in Europa.

dubitata. 235. *P. Geometra feticornis*, alis anticis griseo glaucescentibus fascia purpurascente; posticis dentatis. *Faun. svec.* 1259. * *Clerck. phal.* t. 6. f. 2.

Habitat in Europa.

Statura Geometræ, magnitudo Noctuæ, facies Tineæ.

emarginata. 236. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus pallidis emarginato-angulatis: strigis duabus griseis. *Faun. svec.* 1257. * *Clerck. phal.* t. 4. f. 12.

Habitat in Europa.

Alæ flavescenti-pallidæ lineis 2 griseis remotissimis; punctum fuscum in disco; omnes alæ postice fere emarginatæ sunt.

* * * * *GEOMETRÆ feticornes alis rotundatis.*

Chæro- 237. *P. Geometra feticornis atra*, alis erectis: anticis
phyllata. apice albis. *Faun. svec.* 1274. *

Phalæna atra. Faun. svec. I. p. n. 864.

Pet.

Pet. gaz. t. 69. f. 8.

Habitat in Chærophyllis sylvestri. Kekeritz.

Larva viridis, glabra.

clathrata. 238. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus flavescenti-
albis: lineis nigris decussatis. *Fn. svec. 1275. **

Clerck. phal. t. 2. f. 11.

Scop. carn. 536. retialis.

Geoffr. paris. 2. p. 135. n. 53.

Habitat in Europa.

undulata. 239. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus supra stri-
gis confertissimis transversis undulatis fuscis. *Fn.*
*svec. 1272. ** *Clerck. phal. t. 6. f. 3.*

Uddm. diss. 71.

Habitat in Salice caprea.

flaveolata. 240. *P. Geometra feticornis*, alis nigris concoloribus:
disco communi flavo crenato. *M. L. U. 396. **

Habitat in Indiis.

Corpus flavum.

æstuata. 241. *P. Geometra feticornis*, alis fuscis concoloribus:
maculis albis oblongis coadunatis *M. L. U. 397. **

Habitat in Indiis.

*Alæ anteriores basi maculis 2, disco 6 coadunatis; po-
steriores maculis 7 linearibus coadunatis.*

Grossula. 242. *P. Geometra feticornis*, alis albidis maculis rotun-
data. riata. datis nigris: anticis strigis luteis. *Fn. svec. 1261. **

Scop. carn. 544.

Mouff. inf. 96. n. 10.

Jonst. inf. 84. n. 10. t. 6.

Gæd. inf. 1. t. 31.

List. gæd. f. 9.

Blank. inf. t. 7. f. E. H.

Raj. inf. 178. n. 14. ♂ 373. n. 1.

Merian. eur. 1. t. 29.

Alb. inf. t. 43. f. 71.

Frisch. inf. 3. t. 2.

Ræf. inf. 1. phal. 3. t. 2.

Wilkes pap. 42. t. 2. a. 1.

Edw. av. 202.

Ammiral. inf. t. 26.

Geoffr. paris. 2. p. 137. n. 56.

Poda inf. 92. n. 30.

Habitat in Ribe Grossularia, Amygdalo.

Abdomen luteum nigro-maculatum.

Larva geometra subpilosa, supra fusca, subtus flava.

Cratæ-
gata.

243. *P. Geometra feticornis*, alis flavissimis: anterioribus maculis costalibus tribus ferrugineis: media subargentea.

*Scop. carn. 556. **

Wilkes pap. 39. t. 1. b. 4.

Uddm. diss. 70.

Geoffr. parif. 2. p. 139. n. 59.

*Phalæna luteolata. Fn. svec. 1283. **

β. *Phalæna dotata. Clerck. phal. t. 5. f. 15.*

Habitat in Oxyacantha, Aria.

Larva geometra nuda, fusca: spina dorsali recta.

Populata.

244. *P. Geometra feticornis*, alis flavo-pallidis: anticis subfasciatis: apice subtus fusco contaminatis. *Fn. svec. 1266. * Clerck. phal. t. 5. f. 14, 13.*

Habitat in Populo.

Alæ primores supra obsolete griseo fasciatae; postice subtus flavescents arcu fusco ex punctis cum puncto nigro centrali.

bilineata.

245. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus luteis testaceo undatis: fascia repanda margine fusco alboque. *Fn. svec. 1284. * Clerck. phal. t. 6. f. 13.*

Scop. carn. 566.

Habitat in Svecia.

Chenopo-

246. *P. Geometra feticornis*, alis anticis testaceis; fasciis tribus griseis puncto prominulo apicisque lineola supra fusca. *Fn. svec. 1263. **

Alb. inf. t. 47. f. 79.

Habitat in Chenopodio.

Mas pectinicornis. Th. Bergman.

comitata.

247. *P. Geometra feticornis*, alis anticis flavescents: fasciis tribus griseis puncto apicisque lineola utrinque fusca. *Fn. svec. 1264. **

Habitat in Europa.

plagiata. 248. *P. Geometra feticornis*, alis anticis canis: fasciis tribus trilineatis nigricantibus repandis. *Fn. svec.* 1271. * *Clerck. phal. t. 6. f. 1.*
Habitat in Europa.

miata. 249. *P. Geometra feticornis*, alis virescenti-undulatis: fascia media lata triplici o notata. *Fn. svec.* 1268. * *Clerck. phal. t. 8. f. 2.*
Reaum. inf. 2. t. 29. f. 11-13.
Ammiral. inf. t. 32. f. 2.

Habitat in Betula. Bergman. Sedet alis erectis.

Media. Alæ superiores canescentes: Fascia baseos, media & marginis: harum media latior, quasi ex duabus combinata; in medio ad corpus notata ooo f. annulis tribus arcute connexis. Fasciæ fusco-virescentes. Subtus alæ primores pallidæ fascia obsoleta cum puncto. Inferiores alæ utrinque pallidæ arcu punctoque fusco obsoletiore, utrinque.

Prunata. 250. *P. Geometra feticornis*, alis griseis: anticis fasciis duabus pallidis repandis: postica semiterminali. *Fn. svec.* 1267. * *Clerck. phal. t. 7. f. 3.*
Frisch. inf. 5. t. 14.
Ammiral. inf. t. 23. f. 1, 4.
Habitat in Pruno, Ribe.

aversata. 251. *P. Geometra feticornis*, alis pallidis: striga baseos fasciæque media punctoque fuscis. *Fn. svec.* 1286. *Clerck. phal. t. 5. f. 7.*
Uddm. diff. 72.
Habitat in Finlandia.
Punctum in pagina inferiori magis saturatum.

tristata. 252. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus nigris albo subundatis: fasciis duabus albis undatis nigropunctatis. *Fn. svec.* 1277. * *Clerck. phal. t. 1. f. 13.*
Habitat in Betula, inter duo folia connexa. T. Bergman.

Alchemillata. 253. *P. Geometra feticornis*, alis canescentibus: anticis undatis: fascia nivea cinereo undata, lineolaque intra apicem. *Fn. svec.* 1282. *
De Geer inf. 1. t. 22. f. 16.
Habitat in Alchemilla.

Fascia & lineola repanda intra apicem alba sunt, striga cinerea repandaque priori; dimidio minor.

- hastata.** 254. *P. Geometra seticornis*, alis omnibus nigris albo maculatis: fasciis duabus albis immaculatis hastato dentatis. *Fn. svec.* 1276. * *Clerck. phal. t. 1. f. 9.*
Habitat in Svecia.
Majuscula inter proximas; alis concoloribus absque puncto nigro subtus.

- albicillata.** 255. *P. Geometra seticornis*, alis omnibus nigris: fasciis duabus albis immaculatis. *Faun. svec.* 1278. * *Clerck. phal. t. 1. f. 12.*
Habitat in Svecia.

- dealbata.** 256. *P. Geometra seticornis*, alis albis subtus nigro nervosis: anterioribus lunula nigra.
Habitat in Germania. D. Schreber.
Magnitudo Papil. Napi. Thorax antice flavescens. Abdomen lateribus linea lutea & nigra; subtus linea nigra. Alæ subtus nervis nigris & in anticis lunula nigra.

- marginata.** 257. *P. Geometra seticornis*, alis omnibus albis: margine exteriori limbo fusco interrupto. *Fn. svec.* 1279. * *Clerck. phal. t. 2. f. 5.*
Sultz. inf. t. 16. f. 96.
Geoffr. parif. 2. p. 139. n. 60.
Habitat in Corylo.
Quibusdam macule 2 f. 3 in singule alæ disco.

- ocellata.** 258. *P. Geometra seticornis*, alis albidis: anticis fasciis duabus fuscescentibus maculaque apicis ocellari didyma. *Fn. svec.* 1280. *
Habitat in Europa.

- Janata.** 259. *P. Geometra seticornis*, alis anterioribus subtus cinereis; posterioribus supra fascia punctisque tribus albis. *M. L. U.* 398. *
Habitat in Indiis.
Si Ph. subtus inspicatur, ut cauda sit capitis loco, refert eandem supra, antice visam; hinc hysteron-proteron vel Janus bifrons audit.

fluctuata. 260. *P. Geometra feticornis*, alis cinerascens: anticis fasciis abbreviatis tribus fuscis. *Fn. svec.* 859.

Gæd. inf. 3. t. K.

List. gæd. f. 13.

Merian. eur. t. 120.

Frisch. inf. 7. t. 19.

Habitat in arboribus variis, Tröpæolo.

Junipera. 261. *P. Geometra feticornis*, alis cinerascens: anterioribus fasciis duabus griseis lineolaque apicis fusca. *Fn. svec.* 1269. * *Clerck. phal. t. 2. f.* 8.

Habitat in Junipero. D. C. Solander.

Fascia alarum posterior versus marginem interiorem fere interrupta; anterior ad basin, minor; ad apicem Alæ supra lineola nigricans longitudinalis.

fordiata. 262. *P. Geometra feticornis*, alis subtestaceis immaculatis.

Ræf. inf. 3. t. 3. f. 3. 63. a. n?

Habitat in Lusitania. Vandelli.

Corpus magnitudine Papil: Argi, totum pallide fuscescens s. pallide testaceum, una cum alis rotundatis; Antennæ filiformes.

incanata. 263. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus canis postice striga alba repanda disco puncto margineque nigropunctatis. *Fn. svec.* 1287. * *Clerck. phal. t. 3. f.* 3.

Habitat in Europa.

immutata. 264. *P. Geometra feticornis*, alis albis concoloribus: strigis pallidis puncto margineque postico nigropunctatis. *Faun. svec.* 1288. * *Clerck. phal. t. 6. f.* 12.

Geoffr. paris. 2. p. 140. n. 63.

Scop. carn. 553. *Ph. variegata.*

Habitat in Europa.

Alæ pone strigam obsolete nebulosæ. Punctum centrale in omnibus alis, sed in anterioribus minutissimum. Subtus alæ multo obscuriores fascia unica, eaque postica; Antennæ pubescentes.

immorata. 265. *P. Geometra feticornis*, alis omnibus lutescentibus: fasciis obsoletis albidis marginisque striga nigricante. *Fn. svec.* 1290. *

Habitat in Europa.

Alæ concolores, absque puncto, undique atomis fuscis adpersæ.

remutata. 266. *P. Geometra seticornis*, alis flavescentibus: strigis tribus fuscis, puncto margineque postico nigro-punctato. *Faun. svec.* 1289. * *Clerck. phal.* t. 5. f. 12.

Habitat in Europa.

succentu- 267. *P. Geometra seticornis*, alis omnibus canescenti
riata. exalbidis puncto nigro: limbo obscuriore. *Faun.*
svec. 1294. *

Clerck. phal. t. 5. f. 2.

Habitat in Europa. De Geer.

Thorax albus ad latera testus duabus valvulis, alarum rudimentis, basi alarum anteriorum incumbentibus.

Abdomen griseum, sed primum & ultimum segmentum album: stigmata omnia nigra. Alæ oblongæ.

strigilata. 268. *P. Geometra seticornis*, alis cinereis: postice striga transversa recta pallida. *Fn. svec.* 1291. *
Clerck. phal. t. 5. f. 2.

Habitat in Europa.

didymata. 269. *P. Geometra seticornis*, alis albidis obsolete cinereo-bifasciatis: posteriori macula fusca biloba. *Fn. svec.* 1270. * *Clerck. phal.* t. 6. f. 10.

Habitat in Europa. D. C. Solander.

rectangu- 270. *P. Geometra seticornis*, alis viridibus fusco-sub-
lata. fasciatis. *Fn. svec.* 1295. * *Clerck. phal.* t. 8. f. 6.

Habitat in Europa. Claud. Alströmer.

Alæ subtus fascia rectangula e punctis nigricantibus.

ocellata. 271. *P. Geometra seticornis*, alis luteis: strigis albidis undatis ocellisque quatuor subviolaceis.

Habitat . . . D. Brunniche.

Magnitudo Ph. Potamigatæ, tota lutea, pulcherrima.

Alæ superiores supra luteæ strigis 3 fractis albidis, ocelli nigri pupilla violacea iride albo; 2 ad marginem exteriorem: posteriore didymo; 1 ad angulum ani; 1 ante marginem posticum. Margo posticus, ante cilia, striga atra terminatus. Alæ inferiores luteæ fasciis duabus albidis striga nigra superinductis; oculo violaceo ad angulum ani; margo posticus striga nigra. Subtus albido fuscoque variæ.

- urticata. 272. *P. Geometra seticornis*, alis albis: fusco fasciato maculatis, thorace anoque flavis. *Fn. svec.* 1297.*
Scop. carn. 547.
Gæd. inf. 2. t. 13.
List. gæd. t. 61.
Pet. gaz. t. 32. f. 8.
Raj. inf. 222.
Alb. inf. t. 37. f. 60.
Reaum. inf. 1. t. 49. f. 17, 18.
De Geer inf. 1. t. 28. f. 18, 19.
Ræs. inf. 1. phal. 4. t. 14.
Harris. inf. 13. t. 6. f. 1-p.
Schæff. elem. t. 98. f. 4.
Habitat in Urtica, in hortis pomonæ.
Larvæ 16-poda, nuda, albida, dorso fusco.
- limbata. 273. *P. Geometra seticornis*, alis rotundatis luteis puncto ocellari limboque fusco.
Habitat in Germania. D. Schreber.
Statura Ph. nymphæatæ. Alæ luteæ: striga fusca ♂
puncto ocellari fere in medio; margo posticus late
fuscus. Posticæ alæ luteæ limbo postico fusco.
- Nym- 274. *P. Geometra seticornis*, alis cinereis: omnibus
phæata. conformiter albo maculatis reticulatis. *Fn. svec.*
1298.*
Raj. inf. 227. n. 87.
Habitat in Nymphæa, Lemna.
- Potamo- 275. *P. Geometra seticornis*, alis cinereis albo macu-
gata., latis: anterioribus obsoletius reticulatis. *Faun.*
svec. 1299.*
Reaum. inf. 2. t. 32. f. 11.
Læs. pruss. 178.
Habitat in Potamogetone natante; subiens metamorpho-
sin intra folii segmentum, folio adscitum.
- Stratio- 276. *P. Geometra seticornis*, alis pallidis subfasciatis:
tata. anterioribus punctis tribus nigris. *Fn. svec.* 1200.*
De Geer inf. 1. t. 37. f. 16-18.
Geoffr. paris. 2. p. 142. n. 66.
Habitat in Stratiote Aloide sub aquis.
- paludata. 277. *P. Geometra seticornis*, alis omnibus niveis: po-
stice ocellis dimidiatis binis striga connexis.
Habitat in Lusitania. D. D. Vandelli.

Similis Phal. aquaticis: Potamogetonis f. Nymphææ, sed minor. Alæ niveæ: omnes postice striga repanda, nigricante, cui a latere postico annexæ quasi ocelli dimidiati, 2, distantes, antice cincti margine nigro. Margo alarum posticus striga nigra vix manifesta; in inferioribus quasi angulata f. denata. Subtus Alæ fere similes, sed obsoletiora omnia cum puncto centrali nigro.

Lemnata. 278. *P. Geometra feticornis, alis albis: posticis fascia terminali nigra: punctis quatuor albis. Fn. svec. 1301. **

Raj. inf. 205. n. 102.

Reaum. inf. 2. t. 12. f. 14, 15.

Harris. inf. 15. t. 7. f. 1. p.

Habitat in Lemna, ex qua collecta nidum struit.

hyalinata. 279. *P. Geometra feticornis, alis hyalino-albis margine nigro cinctis, ano lutescente.*

Habitat in America. L. Spengler.

Corpus album, magnitudine P. urticatæ. Caput nigricans. Lingua spiralis, flavescent. Antennæ setaceæ. Alæ concolores, albæ. Superiores margine exteriori posterioreque late fusco; Inferiores margine postico tantum lato fusco. Pedes albi. Alæ compositæ triangulum referunt.

cingulata. 280. *P. Geometra feticornis, alis omnibus atris: striga nivea. Fn. svec. 1303. * Clerck. phal. t. 2. f. 10.*

Habitat in Europa.

Statura ♂ magnitudo Tineæ. Antennæ corpore breviores.

brumata. 281. *P. Geometra feticornis, alis griseo-fuscis: striga nigra postice pallidioribus; femina aptera. Fn. svec. 1293. **

Raj. inf. 369. n. 9. f. 181. n. 4.

Reaum. inf. 2. t. 30. f. 8, 9.

De Geer inf. 1. t. 24. f. 11, 19.

Habitat in Pomonæ arboribus; quas misere devastat, octobri ova ponens. Aman. acad. 3. p. 349.

Cereana. 282. *P. Geometra alis griseis: area dorsali complanata exasperato-carinatis; scutelli apice albo.*

Reaum. inf. 3. t. 19. f. 14, 15.

Blom.

Blom. Am. holmens. 1764. t. 2.

*Habitat in Apum alvearibus, ceram depascens ut Mel-
lonella. Alæ complicatæ sunt postice compressæ, re-
tusæ, inferiores subtus postice fascia fusca e strigis
minutis.*

fasciana. 283. *P. Geometra* alis fusco-cinerascentibus: fascia al-
ba. *Fn. svec. 1304. **
Scop. carn. 586.
Habitat in Europa.

uncana. 284. *P. Geometra* alis fuscis margine exteriori albido:
medio ramum recurvum album introrsum exseren-
te. *Fn. svec. 1305. * Clerck. phal. t. 3. f. 7.*
Habitat in Europa.

* 4 * TORTRICES.

prasinana. 285. *P. Tortrix* alis superioribus viridibus: strigis
duabus obliquis flavis, margine postico antennis
pedibusque fulvis. *Faun. svec. 1306. **

Pet. gaz. t. 7. f. 11.

Alb. inf. t. 31.

Reaum. inf. 1. t. 39. f. 13, 14.

De Geer inf. 1. t. 3. f. 1.

Wilkes pap. 6. t. 1. a. 13.

Poda inf. 93. t. 2. f. 8.

Ræs. inf. 4. t. 22.

Amiral. t. 2. f. 1. Autumnus.

Habitat in Alno, Quercu.

Larva nuda, luteo-virens punctis albis, ano fulvo.

viridana. 286. *P. Tortrix* alis rhombeis: superioribus viridi-
bus immaculatis: *Fn. svec. 1307. * It. v. goth. 65. **

Frisch. inf. 3. t. 8.

Reaum. inf. 2. t. 18. f. 6, 7.

Ræs. inf. 1. phal. 4. t. 3.

Wilk. pap. 4. t. 1. n. 5.

Pod. inf. t. 2. f. 10.

Habitat in Quercu.

*Larva nuda, viridis punctis nigris, capite caudaque
luteis.*

- clorana. 287. *P. Tortrix* alis rhombeis: superioribus viridibus
margine albido. *Fn. svec.* 1308. *
Ræf. inj. 1. phal. 4. t. 3.
Habitat in Salicibus hirsutis.
- literana. 288. *P. Tortrix* alis rhombeis: superioribus viridibus
characteribus atris.
Habitat in Germania.
Simillima præcedenti, sed alis saturatius viridibus;
characteribus plurimis atris.
- Zoegana. 289. *P. Tortrix* alis flavis puncto media ferrugineo:
postice ferrugineis macula flava.
Clerck. phal. t. 4. f. 4.
Habitat in Europa. Hammarby. Joh. Zoega.
- hamana. 290. *P. Tortrix* alis superioribus flavis puncto litura-
que postica hamata ferrugineis. *Fn. svec.* 1309. *
Clerck. phal. t. 4. f. 47.
Habitat in Europa.
- Kækerit- 291. *P. Tortrix* alis flavescenscibus puncto unico fusco.
ziana. *Habitat in Europa. Upsalia.*
Alæ pallide testaceæ: singulis in medio fere vel ante-
rius punctum minutum, ferrugineo-fuscum; ad an-
gulum ani litura ferrugineo-obsoleta. Antennæ fusce.
- oporana. 292. *P. Tortrix* alis superioribus ferrugineis griseo
maculatis reticulatisque. *Fn. svec.* 1315. *
Wilkes pap. 17. t. 2. a. 4.
Habitat in Malo.
- Rosana. 293. *P. Tortrix* alis superioribus testaceo-reticulatis:
fascia grisea obliqua. *Fn. svec.* 1314. *
Merian. eur. 1. p. 7. t. 19.
Habitat in Rosa, Berberide.
- gnomana. 294. *P. Tortrix* alis flavis: fascial obliqua testacea
maculaque postica marginali ferruginea. *Fn.*
svec. 1337. * *Clerck. phal. t. 4. f. 13.*
Habitat in Europa.
- Xyloste- 295. *P. Tortrix* alis superioribus testaceis: cruce com-
ana. muni ferruginea. *Fn. svec.* 1313. * *Clerck. phal. t. 2.*
f. 6.
Habitat in Cylosteo, Malo.

arcuana. 296. *P. Tortrix* alis luteis: fasciis tribus arcuatis, macula nigra tripunctata lineolisque duabus argenteis. *Fn. svec.* 1317. *Clerck. phal. t. 10. f. 8.*
Habitat in Europa.

Avellana. 297. *P. Tortrix* alis superioribus testaceis: fasciis ferrugineis sesquitertiis. *Fn. svec.* 1316. *
Alb. inf. 1. t. 95. f. g. h?
Habitat in Corylo, Pyro.

Ameriana. 298. *P. Tortrix* alis superioribus testaceis: litura communi ferruginea. *Fn. svec.* 1310. *
Reaum. inf. 2. t. 18. f. 6, 7.
Habitat in Salice.

Piceana. 299. *P. Tortrix* alis superioribus griseo nigroque variis: dorso ferrugineis. *Fn. svec.* 1312. * *Clerck. phal. t. 2. f. 9.*
Habitat in Pini foliis, quæ combinat.
Larva nuda, viridis, 16-poda. Rolander.

ministra-na. 300. *P. Tortrix* alis superioribus testaceis: margine postico rufo, medio litura ferruginea: lineola alba. *Fn. svec.* 1311. * *Clerck. phal. t. 2. f. 12.*
Habitat in Europa.

Lecheana. 301. *P. Tortrix* alis superioribus luteis: characteribus JL, thoraceque argenteis. *Fn. svec.* 1318. *
Clerck. phal. t. 10. f. 2.
Habitat in Pado.

Brande- 302. *P. Tortrix* alis superioribus testaceo-fuscis im-
 riana. maculatis. *Fn. svec.* 1320. *
β. Ph. fuscana. Fn. svec. 1321, *Clerck. phal. t. 4. f. 7.*
Habitat in Europa.
Antecedentibus paulo major, alis obscure cinereis.

Christier- 303. *P. Tortrix* alis superioribus flavissimis venis san-
 nana. guineis reticulatis.
Schæff. regensb. 1758. t. 2. f. 12.
Habitat in Europa, Upsaliæ lecta ante diem 1763.
jun. 26. fatalem observatori Car. Christiernin, exi-
miae spei juveni.

Media. Caput, Thorax, Alæ superiores flavissimæ, pi-
ctæ lineis latis, anastomosantibus, flexuosis, saturate
Kk k 5 san-

sanguineis ; pagine reliquæ uti pedes & antennæ pallidæ.

- Forskä-
leana. 304. *P. Tortrix* alis superioribus flaxis luteo reticulatis: medio litura fuscescente. *Fn. svec. 1319. **
Clerck. phal. t. 10. f. 2, 6.
Habitat in Rosa. Kækeritz.
Præcedentibus omnibus minor est.
- Lœflin-
giana. 305. *P. Tortrix* alis superioribus flavis luteo reticulatis: duplici xx notatis. *Fn. svec. 1323. Clerck. phal. t. 10. f. 6.*
Habitat in Europa.
Facies & magnitudo antecedentis.
- Hartman-
niana. 306. *P. Tortrix* alis cinereis: superioribus linea nigra albæ adnata. *Fn. svec. 1322. **
Habitat in Europa.
- Bergman-
niana. 307. *P. Tortrix* alis superioribus luteis flavo punctatis: fasciis quatuor argenteis: tertia bifida. *Fn. svec. 1324.*
Clerck. phal. t. 10. f. 5.
Scop. carn. 543.
Habitat in Europa.
Parva & præcedenti simillima.
- Holmia-
na. 308. *P. Tortrix* alis superioribus luteo ferrugineis, macula marginali trigona argentea. *Faun. svec. 1325. * Clerck. phal. t. 10. f. 7.*
Habitat in Pomonæ arboribus.
Præcedentibus paulo minor.
- Rolan-
driana. 309. *P. Tortrix* alis superioribus pallide testaceis, strigis ferrugineis inferne antrorsum versis. *Fn. svec. 1326.*
Habitat in Europa.
- Solandri-
ana. 310. *P. Tortrix* alis superioribus pallidis: macula communi dorsali ferruginea. *Fn. svec. 1327. **
Scop. carn. 587.
De Geer inf. 1. t. 28. f. 29, 30.
Habitat in Betula.
- Hastiana. 311. *P. Tortrix* alis superioribus fuscis: fascia antrorsum obliqua alba. *Fn. svec. 1328. Clerck. phal. t. 2. f. 7.*
Habitat in Salice. Reinh. Hast.

Hast

*Haft (Reinh.) fenno , natus ad Inſectorum Hiſtoriam,
at in flore ætatis periit egregius diſcipulus.*

Wahlbo- 312. *P. Tortrix* alis ſuperioribus cinereis: faſciis dua-
miana. bus fulco-nebulofis litura poſtica obſoleta, pal-
pis obtuſis. *Fn. ſvec. 1329. **
Habitat in Europa.

*Alæ cinereæ. Faſcia anterior cinereo-fuſca; poſtice
ſubtriloba; Faſcia media latior cinereo-fuſca; litura
obliqua obſoleta ante apicem; margo exterior alarum
extrorſum marginatus, ut in præcedentibus; ceterum
in variis ſimilis P. tertianelle.*

Lediani 313. *P. Tortrix* alis fuſcis: faſciis duabus rubro.ar-
genteis: poſteriore puncto intruſo. *Fn. ſvec.
1330. * Clerck. phal. t. 10. f. 12.*

Habitat in Ledo. T. Bergman.

*Alæ nigricantes maculis cinereis & una alterave ruſa,
etiam ad anum, interlucentibus paſſim ſquamis ar-
genteis; ſquama major baſi alæ incumbens, apice
ruſeſcens. Similitudo quedam Pomonelle.*

Alſtrœ- 314. *P. Tortrix* alis albidis: ſuperioribus macula me-
meriana. dio laterali fulco-ferruginea. *Fn. ſvec. 1335. **
Clerck. phal. t. 10. f. 1.

Habitat in Europa.

Schalle- 315. *P. Tortrix* alis canis: macula laterali ferruginea
riana. apicem alæ attingente. *Fn. ſvec. 1339. **
Habitat in Europa.

Schræbe- 316. *P. Tortrix* alis ſuperioribus grifeis: macula mar-
riana. ginali trigona alba. *Fn. ſvec. 1338. **
Habitat in Europa.

Logiana. 317. *P. Tortrix* alis ſuperioribus canis: atomis nigris
ſparſis; inferioribus exalbidis. *Fn. ſvec. 1336. **
Clerck. phal. t. 10. f. 3.
Habitat in Europa.

Gouana. 318. *P. Tortrix* alis ſuperioribus niveis, ſubtus fu-
ſcis. *Fn. ſvec. 1342. **
Habitat in Europa.

- Brunni- 319. *P. Tortrix* alis superioribus griseis macula com-
chana. muni dorsali alba rhombea.
Habitat in Svecia.
Magnitudo P. hamane. Alæ omnes plumbeæ, sed su-
periores supra obscurius griseæ: macula alba rhom-
bea f. trigona, utrisque alis communi, in medio dorsi.
- pariana. 320. *P. Tortrix* alis brunneis: fascia glauca strigaeque
antica posticaque atris. *Fn. svec. 1341. * Clerck.*
phal. t. 10. f. 9.
Habitat in Europa.
- Moderia- 321. *P. Tortrix*, alis superioribus flavescentibus: ma-
na. cula marginali posterius fusca. *Fn. svec. 1331. **
Syst. nat. 10. p. 823. Phalæna rurinana.
Habitat in Europa.
- Uddman- 322. *P. Tortrix* alis cinereis: macula ferruginea mar-
niana. ginis dorsalis transversa. *Fn. svec. 1332. **
Habitat in Europa.
- cruciana. 323. *P. Tortrix* alis exalbido-cinereis, postice macu-
la ferruginea arcuata. *Fn. svec. 1333. **
Habitat in Europa.
- Fabricia- 324. *P. Tortrix* nigra, alis superioribus pari puncto-
na. rum albidorum.
Habitat in Europa: Hammarby. D. Fabricius.
*Reliquis minor, magnitudine pediculi, brevis, latius-
cula, nigra. Puncta 2 albida majuscula equalia,
transverse posita, paria, in alis superioribus.*
- pupillana. 325. *P. Tortrix* alis albidis, fasciis duabus obliquis
fuscescentibus apiceque oculo argenteo-pupilla-
ri. *Faun. svec. 1340. **
Habitat in Europa.
- Heracli- 326. *P. Tortrix* elinguis recurvicornis, alis griseis
ana. puncto fusco, thorace flavo. *Fn. svec. 1334. **
Reaum. inf. 2. t. 16. f. 1-4.
De Geer inf. 1. t. 29. f. 6, 7.
Schæff. ic. 1758. t. 2. f. 3, 4.
*Habitat in umbellis plantarum umbelliferarum, im-
mis Heraclii, contortis destructisque floribus caules
ex alis foliorum penetrans.*

* 5 * PYRALES.

- Farinalis. 327. *P. Pyralis* palpis recurvatis, alis politis fuscescentibus: strigis repandis albidis area interjecta glauca. *Fn. svec.* 1348. * *Clerck. phal. t. 2. f. 14.*
Scop. carn. 508.
Habitat in Farina culinari cibus parata, sedens cauda erecta.
- glaucina- 328. *P. Pyralis* palpis recurvatis, alis glabris glaucis: strigis duabus flavis arcuatis remotissimis.
Fn. svec. 1349. * *Clerck. phal. t. 5. f. 4.*
Habitat in Europa.
- barbalis. 329. *P. Pyralis* palpis brevioribus, antennis pectinatis, femoribus anticis barba porrecta. *Fn. svec.* 1345. * *Clerck. phal. t. 5. f. 3.*
Scop. carn. 605.
Raj. inf. 227. n. 103. h.?
Habitat in Europa.
- tentacula. 330. *P. Pyralis* palpis porrectis longitudine antennarum pectinatarum, alis omnibus cinerascens: strigis tribus obsoletis. *Faun. svec.* 1349. *
Phalæna tentacularia. Syst. nat. 10. p. 522. n. 146.
De Geer inf. 1. t. 5. f. 1.
Habitat in Europa.
- proboscis- 331. *P. Pyralis* palpis porrectis approximatis thorace dalis. longioribus, antennis pectinatis, alis griseis: strigis ferrugineis. *Fn. svec.* 1346. * *Clerck. phal. t. 5. f. 4.*
Scop. carn. 606.
Habitat in Europa.
- rostralis. 332. *P. Pyralis* palpis porrectis thorace longioribus, alis subgriseis: punctis duobus muricatis lineaque apicis nigra. *Fn. svec.* 1347. *
Raj. inf. 214. n. 9.
Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 6.
Reaum. inf. 1. t. 18. f. 16?
Habitat in Carpino, Humulo.
- sulphura- 333. *P. Pyralis* alis superioribus flavis: lineis 2, punctis 5, fasciisque 2 posticis nigris.
Habitat in Germania. D. Schreber.

Alæ flavæ: postice fasciæ 2 nigræ, quarum posterior e punctis confertis; lineæ 2 nigræ juxta marginem anteriorem, a basi ad fasciam. Puncta 5 nigra sparsa, extralineas, ante fascias. Alæ inferiores subtus flavescences, fasciis 2 posticis nigris, pone punctum nigrum.

forficalis. 334. *P. Pyralis* alis glabris pallidis: strigis ferrugineis retrorsum obliquatis lituraque anterioris. *Faun. svec.* 1352. *

Reaum. inf. 1. t. 16. f. 13, 14.

Geoffr. parif. 2. p. 166. n. 111.

Habitat in Brassica.

verticalis. 335. *P. Pyralis* alis glabris pallidis subfasciatis: subtus fusco undatis. *Fn. svec.* 1353. *

Mer. eur. t. 88. f. infim.?

Reaum. inf. 2. t. 19. f. 1-5.

Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 4.

Wilk. pap. 24. t. 3. a. 16.

Habitat in Urtica. Tortrix.

pinguinis. 336. *P. Pyralis* palpis recurvatis elinguis, alis cinereis: margine crassiore nigro subfasciato. *Fn. svec.* 1350.

Roland. Act. stockh. 1755. p. 51. t. 2.

Habitat in Pinguibus, Butyro aliisque frequens, intra domos & culinas; rarius in ventriculo humano; inter vermes pessima, expellenda Lichene curvatile.

Frumentalis. 337. *P. Pyralis* alis cinerascens glabris: fasciis obliquis albidis articulatis. *Fn. svec.* 1351. *

Habitat in Agris Tritico consitis.

Secalis. 338. *P. Pyralis* alis griseo-fuscis striatis: macula re-formi A latino inscripta.

Roland. act. stockh. 1752. p. 62.

Habitat intra Secales culmos, eos intra vaginam exedens; ex uno in alterum migrans, unde Spicæ albæ cassæ.

sanguinalis. 339. *P. Pyralis* alis flavis: fasciis duabus sanguineis: priore exterius dilatata perforata.

Habitat in Lusitania. Vandelli.

Culice paulo major. Alæ superiores supra luteæ. fascia in medio, purpurea, ad marginem anteriorem latiore;

*latiore, ubi format quasi isthmum s. punctum luteum.
Fascia altera ad marginem alæ posticum.*

reticularis. 340. *P. Pyralis* alis griseis: striga marginali flava margineque nigro ciliari. *Fn. svec. 1354. **

Habitat in Europa.

reticularis. 341. *P. Pyralis* alis grifescens: punctis lineola strigaeque flavis, margine ciliari variegato. *Fn. svec. 1355. **

Habitat in Europa.

purpuralis. 342. *P. Pyralis* alis fusco-purpurascens: omnibus luteo maculatis. *Fn. svec. 1356. **

Habitat in Europa.

duplaris. 343. *P. Pyralis* alis superioribus cinereis nebulosis: medio punctis duobus atris parallelis. *Fn. svec. 1357. **

Habitat in Europa.

gelatella. 344. *P. Pyralis* alis cinereis: superioribus linea albida punctisque duobus nigris remotis; femina aptera. *Fn. svec. 1450. * Clerck. phal. t. 8. f. 3.*

Habitat in Pomariis sub mense defoliationis; frequens in Chærophylo sylvestri.

* 6 * TINEÆ.

fociella. 345. *P. Tinea* alis oblongis cinereis: antice albidis: postice striga pallida. *Fn. svec. 1359. * Clerck. phal. t. 3. f. 11.*

Habitat in Favis Apis lapidariæ, quos more Cerearum & Mellonellæ destruit.

Antennæ longitudine fere corporis. Alæ superiores purpurascens-canæ: striga transversa dentata, & postice fusca. Inferiores subtus canæ cum striga fusca, denticulata, versus postica sita.

colonella. 346. *P. Tinea* alis oblongis cinereis: punctis duobus atris ante strigam curvam undulatam obsoletam. *Fn. svec. 1358. * Clerck. phal. t. 3. f. 8.*

Habitat in Europa.

Palpi

Larvæ a pulchella in Cratægellam vivunt in societate, conjunctim retia membranacea nent, nec cucullo occultantur uti Tineæ pleræque; alis expansis declaratæ obambulant contra morem gentis Tinearum; sed propriis his character etiamnum deficit.

Palpi duo, prominentes, distantes, ut in antecedenti.
Scutellum quasi lunula cinctum.

pufiella. 347. *P. Tinea* alis superioribus albis: punctis lineaque communi longitudinali dentata atra; inferioribus nigris.

Habitat in Germania. P. Forskæhl.

Statura P. T. Evonymellæ. Alæ fuscae: sed superiores supra niveæ, fascia longitudinali atra obtuse dentata, præter puncta varia.

bella. 348. *P. Tinea* alis flavis: superioribus fasciis sex punctorum nigrorum. *M. L. U.* 399. *

Pet. gaz. 6. t. 3. f. 2.

Raj. inf. 211. n. 1.

Catesb. car. 2. p. 96. t. 96.

Habitat in America septentrionali.

Majuscula. Caput albidum puncto nigro inter antenas. Thorax albidus punctis 3 parium nigris. Alæ superiores flavescentes: fasciis albidis pluribus & in his punctis nigris serialibus. Inferiores postice nigrae, extrorsum albidæ, nigro nebulosæ; introrsum sanguineæ. Variat punctis alarum superiorum simplicissimis & ocellatis.

pulchella. 349. *P. Tinea* alis albis: superioribus nigro sanguineoque punctatis; inferioribus margine postice nigris.

Scop. carn. 514.

Pet. gaz. t. 3. f. 3.

Habitat in Europa australi; in Mauritania. Brander. Sedens s. quiescens alas minime convolutas, sed planissimas gerit., Scop.

Similis Tinæ Evonymellæ, sed duplo major, pulcherrima. Alæ superiores supra punctis rubris & nigris sparsis mixtis; margo superiorum posticus nigro punctatus. Subtus albæ nigro punctatæ: macula anteriore nigra minore; posteriore majore transverse cincta maculis rubris confluentibus. Inferiores supra albæ Lunula nigra centrali & Limbo postico nigro. Subtus albæ Maculis nigris variis. Thorax flavicans testus valvulis duabus baseos & solitariis lateralibus, in quibus simul puncta 8 nigra. Abdomen album: lateribus ordine punctorum nigrorum. Antennæ setacæ, fuscae. Lingua lutescens.

- Evonymella.** 350. *P. Tinea* alis superioribus albis: punctis 50 nigris inferioribus fuscis. *Fn. svec.* 1363. *
Geoffr. parif. 183. n. 4.
Scop. carn. 631.
Frisch. inf. 5. t. 16.
Mer. inf. 2. t. 2.
Alb. inf. t. 60. f. A. C.
Raj. inf. 197.
Reaum. inf. 2. t. 13. f. 12, 13.
Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 8.
Wilk. pap. 4. t. 1. a. 6.
Sultz. inf. t. 16. f. 99.
Habitat in Evonymo! Pado, Sorbo &c.
Larvæ vivunt in societate sub tentoriis communibus.

- Padella.** 351. *P. Tinea* alis superioribus lividis: punctis 20 nigris; inferioribus fuscis. *Fn. svec.* 1364. *
Scop. carn. 632.
Frisch. inf. 5. t. 16.[?]
Reaum. inf. 2. t. 12. f. 5-9.
Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 7.
Wilk. pap. 4. t. 1. a. 6.[?]
Harris. inf. 7. t. 3. f. k-m?
Habitat in Arboribus pomonæ.
Simillima P. Evonymelle, sed supra minus alba fereque plumbea punctis nigris paucioribus. Palpi magis prominentes, ut fere bicornis.
Larvæ vivunt in societate sub tentoriis, uti præcedentis.

- Sequella.** 352. *P. Tinea* alis superioribus albis: linea communi sinuato-repanda maculisque lateralibus nigris.
Fn. svec. 1365. * *Clerck. phal.* t. 10. f. 14.
Habitat in Europa.

- Cratægella.** 353. *P. Tinea* alis albidis: fasciis duabus tertiaque terminali nigricantibus.
Habitat in Oxyacantha, vivit in societate sub rete membranaceo. Filius.
Magnitudo Tapezellæ, fere alba atomis cinereis: Fasciæ 2, fuscæ, æquales, transversæ, tertia in apice alarum curvata.

- Irrorella.** 354. *P. Tinea* alis luteis: superioribus punctis nigris trifariis. *Fn. svec.* 1361. * *Clerck. phal.* t. 4. f. 5.
Habitat in Europa.

- lutarella. 355. *P. Tinea* alis corporeque luteis immaculatis.
*Faun. svec. 1360. * Clerck. phal. t. 4. f. 9.*
Habitat in Europa.
Magnitudo & statura P. T. Padellæ aut Phryganeæ,
sed magis angusta.
- meso- 356. *P. Tinea* alis supra albidis, subtus luteis, inter-
mella. nenigris. *Fn. svec. 1362. * Clerck. phal. t. 4. f. 14.*
Habitat in Gramine.
Similis P. complanata, sed thorax luteus, alæque convolutæ.
- Oxyacan- 357. *P. Tinea* alis fusco-nebulosis striga albida, mar-
thella. gine postico albo.
Habitat in Cratægo Oxyacantha. D. Blom.
Alæ fusco-nebulosæ striga media vel potius postica lu-
teo-albida undulata. Margo posticus, imprimis in-
feriorum, ciliis albis.
- Pinetella. 358. *P. Tinea* alis superioribus flavis: maculis dua-
bus argenteis: anteriore oblonga, posteriore ovata.
*Faun. svec. 1368. * Clerck. phal. t. 4. f. 15.*
Scop. carn. 622.
Habitat in Pinetis Europæ.
- pascuella. 359. *P. Tinea* alis superioribus pallidis linea maculis-
que duabus oblongis albissimis. *Fn. svec. 1367. **
Scop. carn. 621.
Habitat in Pascuis.
- pratella. 360. *P. Tinea* alis superioribus albidis: linea albissi-
ma postice ramosa: apice striis obliquis. *Faun.*
*svec. 1369. * Clerck. phal. t. 3. f. 14.*
Habitat in Pascuis.
- culmella. 361. *P. Tinea* alis superioribus albidis excavato-stria-
tis: punctis nigris septem ciliisque nitentibus.
*Fn. svec. 1370. **
Scop. carn. 630.
Reaum. inf. 1. t. 17. f. 13, 14.
Raj. inf. 229. n. 106.
Habitat in Pascuis.
- rorella. 362. *P. Tinea* alis albidis: striis longitudinalibus va-
riis strigisque duabus fuscis.
Habitat in Italia, Cyrillus.

Statura *Ph. culmellæ* s. *pratellæ*. Palpi setacei, porrecti, thorace longiores. Alæ superiores striga fusca, altera in medio, repanda; altera posterior, rectiuscula; Striæ longitudinales variæ, posterius copiosiores; margo posticus ciliis brevibus argenteis.

carnella. 363. *P. Tinea* alis flavis lateribus sanguineis.

Habitat in Lusitania. Vandelli.

Statura, magnitudo ♂ convolutio alarum ut in *Ph. pascuella*, *pratella*, *culmella*. Tota lutea est, sed in convolutis alis latera longitudinalia sanguineo colore picta, remanente tamen margine exteriori luteo, latius tamen luteo ad latus interius. Palpi adscendentes.

nemor- 364. *P. Tinea* alis albidis incurvatis: superioribus
rella. puncto nigro. *Fn. svec. 1371. **

Habitat in Xylosteo. Clerck.

ungui- 365. *P. Tinea* alis cinereis subfasciatis apice recurvato-
cella. acuminatis, margine exteriori postico transverse albo-striatis. *Fn. svec. 1382. Clerck. phal. t. 12. f. 7.*

Habitat in Europa.

ramella. 366. *P. Tinea* alis cinereo-albidis apice acuminatis:
arcu communi fusco. *Fn. svec. 1376. **

Habitat intra ramos Quercus.

Salicella. 367. *P. Tinea* alis cærulescenti-cinereis: latere dorsali
punctis albidis, thorace cristato. *Fn. svec. 1378. **

Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 9.

Wilk. pap. 5. t. 1. a. 10.

Habitat in Salice; Tortrix.

Parva fusca, punctis albis, 16-poda.

Cynosba- 368. *P. Tinea* alis griseis antice albidis, thorace cri-
tella. stato. *Fn. svec. 1379. **

Reaum. inf. 3. t. 2. f. 6?

De Geer inf. 1. t. 34. f. 4, 5.

Habitat in Rosæ gemmis.

L 11 2

369.

Cuculliones sunt harum pleræque, quæ instar furum litteratorum malevolio dente rodunt aliena opera, ut sibi opusculum conficiant, sub quo latitent. *Scop. 669.*

foenella. 369. *P. Tinea* alis fuscis : maculis albissimis : anteriore falcata, posteriore reniformi. *Fn. svec.* 1375.*
Clerck. phal. t. 2. f. 13.
Habitat in Europa.

vestianel- 370. *P. Tinea* alis cinereis costa albis : apicibus ad-
 la. scendentibus plumosis, palpis recurvatis. *Fn. svec.* 1417.*
Scop. carn. 669.

Habitat in Vestimentis, quæ destruit.

Alæ lanceolatæ, glaucæ atomis nigris, costa marginali nivea. Inferiores subulatæ, plumbeæ, utrinque latissime ciliatæ. Palpi prominentes, recurvi. Antennæ breviores, albo annulatæ.

tapetzella. 371. *P. Tinea* alis nigris postice albidis, capite niveo. *Fn. svec.* 1414.* *Clerck. phal. t. 11. f. 12.*
Reaum. inf. 3. t. 20. f. 2-4.

Raj. inf. 204. n. 98.

Habitat in Tapetibus, Pellibus, intra cylindros meatus rodens.

pellionel- 372. *P. Tinea* alis canis medio puncto nigro, capite
 la. subgriseo. *Fn. svec.* 1415.

Reaum. inf. 3. t. 6. f. 12-16.

Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 17.

Geoffr. parif. 2. p. 184. n. 6.

Habitat in Vestimentis pilosis, quæ misere devastat, intra cucullum latitans.

farcitel- 373. *P. Tinea* alis cinereis, thorace utrinque puncto
 la. albo. *Fn. svec.* 1416.*

Reaum. inf. 3. t. 6. f. 9, 10.

Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 17.

Habitat in Vestimentis, quæ destruit, intra folliculum occultata.

nifella. 374. *P. Tinea* alis superioribus cinereo-nebulosis : macula communi ovata nigra. *Faun. svec.* 1377.*
Clerck. phal. t. 12. f. 6.

Scop. carn. 634.

Habitat in Europa.

Mello- 375. *P. Tinea* alis canis postice purpurascens striga
 nella. alba, scutello nigro apice candido. *Fn. svec.* 1383.
Swamm. bibl. 1. t. 26. f. 2.

Ræf.

Ræs. inf. app. 242. t. 41.

Reaum. inf. 3. t. 19. f. 7-9.

Habitat in Apum alvearibus, angiportus favos penetrantes struens, uti Cereana & Sociella.

cuculla- 376. *P. Tinea* alis albido-cinereis: antice striga nigra
tella. recurvata. *Fn. svec. 1384. **

Ræs. inf. 1. phal. 4. t. 11.

Habitat in Sorbo intra folliculum conicum pilosum.

granella. 377. *P. Tinea* alis albo nigroque maculatis, capite albo.
*Fn. svec. 1413. **

Leuw. epist. 1692. mart. 7.

Ræs. inf. 1. phal. 4. t. 12.

Reaum. inf. 3. t. 20. f. 14, 16.

Baker. microsc. t. 13. f. 13.

De Geer Act. Stockh. 1746. p. 48.

Geoffr. paris. 2. p. 186. n. 11.

Habitat in Frumentorum granariis semina rodens conglomeransque, hyeme parietes adscendens.

Lappella. 378. *P. Tinea* alis pallidis puncto nigro: apice ad-
scendentibus. *Fn. svec. 1425. * Clerck. phal. t. 11.*
f. 15.

Act. Stockh. 1752. p. 66.

Habitat in Arctii capitulis intra Semina. Renström.

Larva hexapoda uti Proletella.

proletella. 379. *P. Tinea* alis albidis punctis duobus fuscis, lin-
gua inflexa. †

Vallisn. nat. 1. p. 372. t. 379.

Reaum. inf. 2. t. 25.

Habitat in Brassica, Chelidonio; an etiam in Quercu?

Parit quotannis 200000 soboles; dum 12 progenies ponant 12 ova singula.

Arbutella. 380. *P. Tinea* alis sanguineis: fasciis argenteis tenuis-
simis. *Fn. svec. 1385. **

Habitat in Uva urfi.

tessella. 381. *P. Tinea* alis nigris: fasciis duabus albis remo-
tissimis tessellatis. *Fn. svec. 1430. **

Habitat in Europa.

vitella. 382. *P. Tinea* alis cinereis: vitta dorsali communi nigra, margine postico atro-punctato. *Fn. svec.* 1366. * *Clerck. phal. t. 15. f. 10.*

Habitat in Europa.

Linea obsoletior nigra, in medio alba & brevis in ejus apice.

ustella. 383. *P. Tinea* alis superioribus margine inferiore longitudinali cinereo. *Fn. svec.* 1434. * *Clerck. phal. t. 3. f. 13.*

Habitat in Europa.

parenthe- 384. *P. Tinea* alis superioribus testaceis linea longi-
fella. tudinali albida. *Fn. svec.* 1435. *

Habitat in Europa.

elongella. 385. *P. Tinea* alis linearibus testaceis, antennis mediocribus. *Fn. svec.* 1436. *

Habitat in Europa.

punctella. 386. *P. Tinea* alis superioribus linearibus testaceis: punctis 4 fuscis. *Fn. svec.* 1437. *

Habitat in Pomariis; sedens apicibus alarum innititur. Bergman.

bicostella. 387. *P. Tinea* alis lanceolatis cinereo-albidis costa longitudinali fusca margine niveo. *Fn. svec.* 1438. *
Clerck. phal. t. 3. f. 15.

Scop. carn. 642.

Habitat in Europa.

Palpi longi. Alæ linea fusca margini albo adnata.

tetrapo- 388. *P. Tinea* grisea: linea longitudinali nivea: lun-
della. nula fusca postice dissecta.

Habitat in Ceraso; quiescens pedibus 4 innititur, posticis occultatis.

Linea alba a fronte per dorsum ducta, postice lunula interrupta.

Xylostel- 389. *P. Tinea* alis cinereo-fuscis: vitta dorsali com-
la. muni albo flavesciente abbreviata. *Fn. svec.* 1390. *

Raf. inf. 1. t. 10.

Habitat in Lonicera Xylosteo, in Cheiranthi floribus.

Kækeritz.

Sedens

Sedens fusca, sed tenia communi alba flavescens ab apice rostri ad medium alarum. Apices alarum adscendentes hiantes. Antennæ recta protensa, distantes.

cinctella. 390. *P. Tinea* alis nigris: superioribus fascia lineari argentea transversa. *Faun. svec. 1380. **

Scop. inf. 651. Phalæna verticella.

Habitat in Populo? sedens sese circumgyrat sæpius circa idem punctum.

Alæ planæ sunt in sedente. Scop.

leucatella. 391. *P. Tinea* alis nigricantibus: fasciis 2, posteriore obsoletiore capiteque albis, palpis reflexis. *Fn. svec. 1444. **

Habitat in Europa.

Media. Antennæ nigro annulatæ. Dorsi fascia anterior antice transversa, postice rotundata.

cinerella. 392. *P. Tinea* alis fusco-cinereis immaculatis nitidulis, palpis corniformibus. *Faun. svec. 1445. **

Habitat in Europa.

Palpi clavati, recurvi, apice setacei.

trigonella. 393. *P. Tinea* alis fuscis: macula communi dorsali duplici alba trigona. *Fn. svec. 1373. **

Habitat in Juniperetis Europæ.

rhomboidella. 394. *P. Tinea* alis fuscis: macula rhombea nigra. *Fn. svec. 1372.*

Habitat in Europæ sylvis.

tertianella. 395. *P. Tinea* alis cinereis: fasciis obscurioribus sequitertiis. *Fn. svec. 1429.*

Habitat in Europa.

scabrella. 396. *P. Tinea* alis albis: dorso nigro-striatis exasperatis, palpis spinosis. *Fn. svec. 1446. **

Habitat in Europa.

Palpi porrecti cum spina in horum dorso; in dorso alarum squamæ erectæ, unde scabra evadit.

asperella. 397. *P. Tinea* alis albidis: macula communi fusca; apicibus nigro punctatis retusis. *Fn. svec. 1447.*

Habitat in Europa.

Palpi porrecti. Macula alarum dorsalis exasperata squamis recurvatis; Alæ inferiores emarginatæ lobo superiore rotundato.

ferratella. 398. *P. Tinea* fusca, tibiis posticis corpore longioribus barbatis. *Fn. svec.* 1448. *

Habitat in Pyri foliis, intra cucullum cristatum. D.C. Solander.

Populella. 399. *P. Tinea* alis canescentibus fusco nigroque nebulosis; posticis pilis flavescentibus. *Fn. svec.* 1442. *

Habitat in Populo. J. Alstromer.

Statura P. Mercurellæ.

mercurella. 400. *P. Tinea* alis albido cinereis subfasciatis medio puncto albo & cincto. *Fn. svec.* 1441. *

Habitat in Europa.

Pomonella.

401. *P. Tinea* alis nebulosis postice macula rubra aurea. *Fn. svec.* 1418. *

Frisch. inf. 7. t. 10.

Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 13.

Reaum. inf. 2. t. 40. f. 9, 10.

Wilkes pap. 5. t. 1. a. 9.

Habitat intra Poma Pyri.

Strobilella.

402. *P. Tinea* alis fuscis argenteo-undatis: inferioribus fuscis margine albo. *Fn. svec.* 1419. * *Clerck.*

phal. t. 12. f. 10.

Habitat in Abietis strobilibus.

Turionella.

403. *P. Tinea* alis griseo-albis nitidulis, thorace luteo. *Fn. svec.* 1420. * *Clerck. phal. t. 12. f. 15.*

Habitat intra Pini turiones.

dodecel-la.

404. *P. Tinea* alis griseis pallido fasciatis: punctis trium parium fuscis. *Fn. svec.* 1421. *

De Geer inf. 1. t. 22. f. 22, 23.

Habitat intra Pini turiones.

Cembrell-la.

405. *P. Tinea* alis fuscis, atomis albis irroratis. *Fn. svec.* 1422. *

Habitat in Pino sylvestri, intra folliculum scabrum.

Resinella.

406. *P. Tinea* alis fuscis: fasciis cinereo-argenteis. *Fn. svec.* 1423. *

Frisch. inf. 10. t. 9.

De Geer inf. 1. t. 33. f. 12, 13.

Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 16.

Habi-

Habitat intra Resinæ glomerem exsudantem e vulnere ramorum Pini.

Tædella, 407. P. *Tinea* alis fuscis: fasciis tribus maculisque totidem albis bifidis. *Fn. svec.* 1424. *Clerck. phal.* t. 10. f. 13.

Habitat in Abiete. Claud. Alströmer.

Juniperella, 408. P. *Tinea* alis cinereis: striga alba undulata punctisque 4 nigris. *Fn. svec.* 1449. *

Habitat in Junipero, ramulos connectens. C. Clerck. Striga alba pone puncta 4 nigra.

fuscella, 409. P. *Tinea* alis fusco-cinereis: superioribus punctis duobus anoque subtus macula nigris. *Faun. svec.* 1349. *

Habitat in domibus.

Litura etiam fusca versus angulum posticum extremamque alæ superioris.

minutella, 410. P. *Tinea* alis nigricantibus: maculis transversis ferrugineis. *Fn. svec.* 1440. *

It. Scan. 216. Ph. nigra maculis 4 transversis ferrugineis.

Habitat in Europa.

Compositis alis in tergo angulus ferrugineus.

Corticella, 411. P. *Tinea* alis griseis margine auteo-punctatis postice trilunatis. *Fn. svec.* 1428.

Habitat intra Corticem Arborum virentium, imprimis pomiferarum.

stipella, 412. P. *Tinea* alis nigris: maculis 3 sulphureis. *Fn. svec.* 1427. * *Clerck. phal.* t. 12. f. 5.

Habitat in Europa. D. C. Solander.

Alæ superiores nigrae macula sulphurea ad basin; alia in medio non tangens marginem exteriorem; alia ante apicem non tangens marginem tenuiorem.

sylvella, 413. P. *Tinea* alis lutescentibus: fasciis duabus ferrugineis obliquis.

Habitat in Europa: Upsalæ. D. Fabricius.

Corpus subluteum. Caput barbatum. Palpi acuminati, subtus longius fasciculato-barbati. Antennæ mediores, fusca, pallido annulate. Alæ superiores ob-

longæ, testaceo-flavæ fasciis 2 obliquis a dorso versus posteriora ductis; alæ postice adscendunt.

gemmel- 414. *P. Tinea* alis nigro albo argenteoque nebulosis,
la. capite albo. *Fn. svec.* 1388. * *Clerck. phal. t.* 10.
f. 10.

Habitat in ra Quercus folia, subcutanea.

bractella. 415. *P. Tinea* alis nigris macula marginali anticeque
luteo-aureis. *Fn. svec.* 1426. * *Clerck. phal. t.* 12. f. 4.
Habitat in Europa.

Alarum basis ad $\frac{1}{2}$ totius flava; frons flava; antennæ breves.

aristella, 416. *P. Tinea* albida, alis linea argentea, palpis por-
rectis capite longioribus aristatis.

Habitat in Lusitania. D. D. Vandelli.

Corpus teres, lineare, Alis convolutis albidum: Linea in medio alæ, longitudinalis, argentea. Palpi capite thoraceque duplo longiores, crassi, hirsuti, porrecti, cum arista prope apicem. Antennæ palpis sesqui-longiores.

caudella. 417. *P. Tinea* alis testaceis caudali linea fusca, pal-
pis porrectis.

Habitat in Lusitania. D. Vandelli.

Corpus teres, magnitudine Ph. pascuellæ. Alæ superiores in media linea longitudinali fusca; hæ alæ postice caudatæ. Palpi supra basin aristati.

capitella. 418. *P. Tinea* alis nigris: maculis tribus flavescen-
tibus, capite luteo. *Fn. svec.* 1374. *

Uddm. diss. 79. *Ph. nasuta*, alis aureo-fuscis: fasciis argenteis: media interrupta.

Habitat in Europa.

porrectel- 419. *P. Tinea* alis albicantibus, antennis porrectis ap-
la. proximatis longitudine corporis, palpis recur-
vis. *Fn. svec.* 1443. *

De Geer inf. 1. t. 26. f. 15, 16.

Habitat in Tetradyamiæ plantis variis.

Pedella. 420. *P. Tinea* alis superioribus linearibus luteis: fa-
sciis 3 fuscis, pedibus posticis transverse exten-
sis. *Fn. svec.* 1433. *

Habi-

*Habitat in Alni foliis subcutanea, T. Bergman,
Minuta alis linearibus.*

argente- 421. *P. Tinea* tota argentea, antennis fusco annulatis.
la. *Fn. svec. 1432. **

Habitat in Abiete.

Minuta. Alæ inferiores lanceolatae.

Calthella. 422. *P. Tinea* atra, alis superioribus totis aureis, ca-
pite ferrugineo. *Fn. svec. 1432.*

Habitat in Calthæ palustris floribus.

*Minuta; differt a Fischella capite ferrugineo & anten-
nis basi minime auritis.*

Petive- 423. *P. Tinea* alis subgriseis litura dorsali flava, api-
rella. ceque punctis tribus nigris. *Fn. svec. 1381. **
Clerck. phal. t. 12. f. 11.

Habitat in Svecia.

*Magnitudo P. subcutanearum. Alæ fusco-griseæ; in
medio litura flava, quæ unitur cum alæ oppositæ ma-
cula; margo exterior intra apicem striatus, & apex
postice punctis tribus nigris notatus.*

Swam- 424. *P. Tinea* antennis longissimis, alis flavescenti-
merda- bus pallidis immaculatis. *Fn. svec. 1391. * Clerck.*
mella. *phal. t. 12. f. 1.*

Habitat in Europa.

Reaum- 425. *P. Tinea* antennis longissimis, alis nigris extror-
rella. sum deauratis. *Fn. svec. 1392. * Clerck. phal. t. 12.
f. 2.*

Geoffr. paris. 2. p. 193. n. 28.

Habitat in Salice.

Reaumur obiit 1757. X. 18. ætatis 76.

De Gee- 426. *P. Tinea* antennis longissimis, alis atris : fascia ar-
rella. gentea, *Fn. svec. 1393. * Clerck. phal. t. 12. f. 3.*

Scop. carn. 697.

De Geer. inf. 1. t. 32. f. 13.

Uddm. diff. 78.

Geoffr. paris. 2. p. 28. t. 12. f. 5.

Habitat in Svecia, imprimis ad acidulas setrenses.

427.

*In his tam parvis, tamque fere nullis, quæ ars! quanta majestas! quam
inextricabilis pulchritudo!*

Sultzella. 427. *P. Tinea* antennis mediocribus, alis nigris: superioribus fascia aurea.

Habitat in Europa.

Similis De Geerellæ, sed Antennæ mediocres. Color purpurascens-niger.

Podacella. 428. *P. Tinea* antennis mediocribus, alis nigris fascia albida.

Habitat in Svecia.

De Geerella dimidio minor. Antennæ longitudine alarum. Alæ fascia æquali.

Robertella. 429. *P. Tinea* antennis longissimis albis, alis fuscis: angulo ani albo. *Fn. svec. 1394. **

Habitat in Europa.

Geoffrella. 430. *P. Tinea* antennis mediocribus, alis fuscis argenteo striatis: maculis duabus flavis marginalibus.

Habitat in Germania. D. Blom.

Alæ fusco-flavescentes. Maculæ in medio, 2, flavæ, subtrigonæ; altera ad marginem exteriorem, ad interiorem altera. Ante maculas alæ argenteo, post nigro striatæ. Pedes longi, barbati, spinosi.

Mouffeltella. 431. *P. Tinea* antennis brevibus albo annulatis, alis lividis: atomis oblongis fuscis. *Fn. svec. 1397. **

Habitat in Europa.

Alæ valde acuminatæ.

Listerella. 432. *P. Tinea* antennis mediocribus albo subannulatis, alis fuscis. *Fn. svec. 1395. **

Habitat in Europa.

Frischella. 433. *P. Tinea* antennis mediocribus apice albis, alis fusco auratis. *Fn. svec. 1396.*

Habitat in Europa.

Frischius natus 1666. Mart. 15. Mortuus 1743. Mart. 21.

Scopolella. 434. *P. Tinea* alis fuscis: punctis albis auratisque vagis, antennis albo annulatis subciliatis.

Habitat Upsaliæ. Kækeritz.

Parva. Alæ nigricantes, minus angustæ, quam proximæ. Superiores adpersæ punctis 5, s. 6, albis, vagis, inæqualibus & aliquot lituris obsoletius albis vagis; & supra unica litura transversa, alba, postica. Omnes

mmes

mnes alæ postice albo ciliatæ. Antennæ corpore breviores, ciliatæ, si oculo armato inspiciantur.

Albinella. 435. P. *Tinea* alis fuscis: linea 1 aurea antrorsum arcuata. *Fn. svec. 1398. **

Habitat in Europa.

Gøedartella. 436. P. *Tinea* alis auratis: fasciis 2 argenteis: prior antrorsum, posteriore retrorsum arcuata. *Faun. svec. 1401. Clerck. phal. t. 12. f. 14.*

Habitat in Alnetis, pedibus tantum quatuor insidens; posticis duobus protensis. T. Bergman. in Betula gemmis. Kækeritz.

Leuvenhøekella. 437. P. *Tinea* nigra, alis superioribus fuscis: fasciis 2 macula lineaque argenteis. *Fn. svec. 1400. **

Habitat in Europa.

Merianella. 438. P. *Tinea* alis nigris: fasciis 3 argenteis transverse divaricatis. *Fn. svec. 1402. **

Reaum. inf. 1. t. 17. f. 12.

Geoffr. parisi. 2. p. 198. n. 43.

Habitat in Pruno, Pado.

Wilkella. 439. P. *Tinea* alis nigris: fasciis 4 argenteis arcuatis: secunda recta. *Fn. svec. 1403. **

It. gotl. 260.

Reaum. inf. 3. t. 4. f. 8.

Geoffr. inf. 2. p. 43. B.

Habitat in Europa.

Lyonnetella. 440. P. *Tinea* alis flavis: fasciis 4 argenteis: tertia superne bifida. *Fn. svec. 1404. **

Habitat in Europa.

Bonnetella. 441. P. *Tinea* alis albis: lineis 2 argenteis, posticisque undatis. *Fn. svec. 1399.*

Habitat in Europa.

Jungiella. 442. P. *Tinea* alis fuscis: maculis septem albis duplicatis: tertia fasciali ultimaque simplici. *Fn. svec. 1410. * Clerck. phal. t. 12. f. 9.*

It.

Subcutaneæ hæ minutissimæ, quæ intra folii substantiam vivunt, rodunt, sæpius 14-podæ, sed sunt etiam subcutaneæ Muscæ, Tenthredines, Curculiones, Chrysomelæ, Dermestides &c.

It. wgoth. 141. *P. T.* alis superioribus lunula alba &c.
Habitat in Europa.

Scheffella. 443. *P. Tinea* alis nigris disco flavis : striga lineisque
duabus punctisque tribus argenteis. *Fn. svec.*
1409. *

It scanic. 112. *Phalæna* Fagi.
Habitat in Fagi foliis subcutanea.

Rhediella. 444. *P. Tinea* alis nigris apice fulvis : strigis interrup-
tis argenteis. *Fn. svec.* 1405. * *Clerck. phal. t. 12.*
f. 12.
Habitat in Europa.

Rœfella. 445. *P. Tinea* alis nigro-auratis : punctis 9 argenteis
convexis submarginalibus. *Fn. svec.* 1406. * *Clerck.*
phal. t. 12. f. 13.

Frisch. inf. 3. p. 31. t. 4.

De Geer inf. 1. t. 30. f. 10-12.

Habitat in Mali foliis subcutanea, omnium pulcherrima; etiam in Abietis foliis.

*Alæ luteæ. Punctum tertium argenteum in fasciam ex-
currit oppositæ alæ puncto junctum, ut & aliud pun-
ctum brevius dorso connexum. Antennæ albo annu-
latæ.*

Linne- 446. *P. Tinea* alis fuscis : punctis tribus argenteis ele-
ella. vatis. *Clerck. phal. 1. 12. f. 8.*
Fn. svec. 1408. *

Geoffr. paris. 2. p. 200. n. 45.

Habitat in Pomariis.

Antennæ apice albæ.

Rajella. 447. *P. Tinea* alis auratis : maculis 7 argenteis : se-
cunda tertiaque connatis. *Fn. svec.* 1407. *

De Geer inf. 1. t. 31. f. 11, 12.

Habitat in Alni foliis subcutanea.

Similis Gædartellæ.

Brunni- 448. *P. Tinea* atra, alis fasciis tribus violaceis.
chella. *Habitat in Lusitania. Vandelli.*

*Corpus minutum, lineare, planiusculum, atrum. An-
tennæ corpore breviores, infra apicem albæ. Alæ atræ
fasciis tribus violaceis s. chalybis candefacti colore,
quarum prima ad basin, secunda in medio, tertia
curva ad apicem. Cilia postice inter alarum apices,
subulata in plures dentes.*

Harrisel- 449. *P. Tinea* alis aureo-argenteis apice obtuso ustulato subocellato. *Faun. svec.* 1412. *
Habitat in Europa.

Clerckel- 450. *P. Tinea* alis argenteis postice fusco-auratis caudatis: ocello terminali atro. *Faun. svec.* 1411. *
Habitat in Svecia. C. Clerck, obiit. 1765. Julii 22. *Phthisi.*
Corpus minimum, totum argenteum. Alæ superiores ad apicem caudatæ cum ocello rotundo atro.

occultel- 451. *P. Tinea* fusca albido-subfasciata.
Habitat in meo Hammarby, hora matutina in fenestris lecta sæpius.
Phalænarum omnium minutissima, vix setæ equinæ crassitie, palpis prominentibus; nisi volitet vix dignoscenda.

Lichenella. 452. *P. Tinea* femina aptera lævis nigra. *Fn. svec.* 1451. *
Habitat in Lichene candelari super muros Grupes intra cucullum; plures Larvas exclusit, nullas allatas phalænas obtinuit T. Bergman.

* 7* ALUCITÆ.

monodactyla. 453. *P. Alucita* alis patentibus linearibus indivisis. *Fn. svec.* 1452. *
Reaum. inf. 1. t. 20. f. 12-16.
Habitat in Europa.

didactyla. 454. *P. Alucita* alis patentibus fissis fuscis: strigis albis: anticis bifidis, posticis tripartitis. *Faun. svec.* 1453. *
Scop. carn. 672.
Raj. inf. 205. n. 101.
Reaum. inf. 1. t. 20. f. 12-15.
Pet. gaz. t. 66. f. 10.
Geoffr. paris. 92. Pterophorus fuscus.
Schæff. elem. t. 104.
Habitat in Convolvulo, Geo rivali.

tridactyla. 455. *P. Alucita* alis patentibus fissis pallidis: lineis albis.
Habitat in Europa.
Alæ superiores bifidæ, inferiores trifidæ.

tesserada- 456. *P. Alucita* alis patentibus fissis cinereo-nebulo-
ctyla. sis; posticis fuscis. *Fn. svec.* 1454. *
Habitat in Europa.

tetrada- 457. *P. Alucita* alis patentibus fissis flavescentibus.
ctyla. *Fn. svec.* 1455. *
Habitat in Europa.

pteroda- 458. *P. Alucita* alis patentibus fissis testaceis : puncto
ctyla. fusco. *Faun. svec.* 1456. *
Scop. carn. 674.
Habitat in Europa.

pentada- 459. *P. Alucita* alis patentibus fissis quinquepartitis ni-
ctyla. veis : digito quinto distincto. *Fn. svec.* 1257. *
Reaum. inf. 1. t. 20. f. 1-2.
Ræf. inf. 1. phal. 4. t. 5.
Pet. gaz. t. 67. f. 6.
Ammiral. inf. t. 23.
Sultz. inf. t. 16. f. 10.
Geoffr. paris. 2. p. 91. *Pterophorus albus.*
Habitat in Svecia.

hexada- 460. *P. Alucita* alis patentibus fissis : singulis sexpar-
ctyla. titis cinereis. *Fn. svec.* 1458.
Scop. carn. 676.
Reaum. inf. 1. t. 19. f. 19-21.
Frisch. inf. 7. t. 73.
Geoffr. paris. 2. p. 92. *Pterophorus cinereus.*
Pet. gaz. t. 67. f. 7.
Habitat in Lonicera Xylosteo.

IV. NEUROPTERA.

Alæ IV, nudæ, venis reticulatæ.

Cauda sæpius aliquo sexus adminiculo instructa, inermis.

234. LIBELLULA. Os maxillosum : maxillis pluribus.

Antennæ thorace breviores.

Alæ extensæ.

Cauda (Maris) hamoso - forcipata.

* Alis patentibus acquiescentes.

4-maculata. 1. L. alis posticis basi omnibusque medio antico macula nigricante. *Fn. svec. 1459.*

Scop. carn. 679.

Fn. svec. 1. n. 764. L. alis macula marginali duplici.

Raj. inf. 49. n. 3.

Reaum. inf. 6. t. 35. f. 1, 2.

Geoffr. paris. 2. p. 224. n. 6.

Habitat in Europa.

Thorax maculis 2 glaucis : altera biloba.

flaveola. 2. L. alis basi luteis. *Fn. svec. 1460. **

Raj. inf. 49. n. 4.

Ræf. inf. 2. aqu. 2. t. 5. f. 4.

Geoffr. paris. 2. p. 225. n. 7. t. 13. f. 1.

Schæff. inf. t. 4. f. 1.

Habitat in Europa.

Hæc inter minores : variat rarius alis absque basi lutea ; forte sexu. Thorax basi maculis punctisque luteis.

vulgata. 3. L. alis hyalinis, corpore griseo, cauda simplici.

*Fn. svec. 1461. **

M m m

Scop.

Libellulæ declaratæ sunt Accipitres gymnopterorum ; Larvæ intra aquam currunt, Crocodyli crudeles insectorum aquaticorum ; Illarum patentes Lepidoptera, erectæ Diptera imprimis prædantur.

Scop. carn. 680.

Raj. inf. 49. n. 6.

Ræf. inf. 2. aqu. 2. t. 8.

Habitat in Europa.

rubicunda. 4. *L. alis tantum posticis basi nigricantibus. Fn. svec. 1462. **

Ræf. inf. 2. aqu. 2. t. 7. f. 4.

Raj. inf. 50. n. 8.

Habitat in Europa.

Sexus alter a tergo thoracis & abdominis maculis rubris; alter luteis.

depressa. 5. *L. alis omnibus basi nigricantibus, thorace lineis duabus flavis, abdomine lanceolato lateribus flavescente. Fn. svec. 1413. **

Scop. carn. 678.

Raj. inf. 140. & 49. n. 4, 5.

Reaum. inf. 6. t. 35. f. 1.

Ræf. inf. 2. aqu. t. 6. f. 4.

t. 7. f. 3.

Edw. av. t. 333.

Geoffr. paris. 2. p. 226. n. 9.

Habitat in Europa.

Hec interdum abdominis tergo cærulescente occurrit.

vulgatissima. 6. *L. thorace flavo strigis octo nigris. Fn. svec. 1464. **

Swamm. quart. t. 8. f. 6.

Ræf. aquat. 2. t. 5. f. 3.

Geoffr. paris. 2. p. 227. n. 11.

Habitat in Europa.

cancellata. 7. *L. alis basi immaculatis, abdomine dorso lateribusque interrupte luteis. Fn. svec. 1465. **

Habitat in Europa.

Thorax luteo fuscoque fasciatus.

ænea. 8. *L. thorace æneo-viridi. Fn. svec. 1466. **
Fn. svec. 1. n. 768, 769. L. thorace viridi nitido lineis flavis.

Raj. inf. 49. n. 5. & 140.

Ræf.

Libellula Mas, visa socia, ut eam devirginet, caudæ forcipe apprehendit feminae collum, quo vera illa, vinci nolens volensve, liberatur, cauda sua vulvifera repellit proci pectus, ubi maris arma latent, sic unitis sexibus obvolitat propria lege. Vide Swammerd., Rajum, Reaumurium.

Ræf. inf. 2. aqu. 2. t. 5. f. 2.

Geoffr. paris. 2. p. 226. n. 10.

Habitat in Europa.

grandis. 9. *L. alis glaucescentibus, thoracis lineis quatuor flavis.*

Fn. svec. 1467.

Act. nidr. 3. p. 412. t. 6. f. 9.

Mouff. inf. 67. f. 2. n. 3.

Raj. inf. 49. n. 2. ♂ 140. n. 2.

Reaum. inf. 6. t. 35. f. 3.

Ræf. inf. 2. aqu. 2. t. 4. f. 14.

Schæff. inf. t. 2. f. 4.

Geoffr. paris. 2. p. 227. n. 12.

Habitat in Europa.

Macula cærulea supra basin alarum.

juncea. 10. *L. alarum membranula accessoria nigricante, thorace lineis sex flavis, abdomine basi attenuato.*

Fn. svec. 1468.

Schæff. inf. t. 6. f. 10.

Habitat in Europa.

Alarum posticarum membranula baseos nigricans in hac specie.

forcipata. 11. *L. thorace nigro characteribus variis flavescentibus cauda unguiculata. Fn. svec. 1469. **

Pet. mus. 84. n. 819.

Reaum. inf. 4. t. 10. f. 4

6. t. 35. f. 5.

Geoffr. paris. 2. p. 228. n. 13.

Habitat in Europa.

Cauda unguibus tribus incurvatis.

fasciata. 12. *L. alis planis fuscis: fascia alba lineari.*

Edw. av. 174. t. 174.

Habitat in India. De Geer.

umbrata. 13. *L. alis planis albis: fascia fusca.*

Habitat in America. Rolander.

Alarum fascia in medio; apices alarum obscuriores.

dimidiata. 14. *L. alis planis a basi ad medium nigris.*

Habitat in America. Rolander.

Margo alarum etiam fuscus est, cæterum hyalinæ. Cauda duobus parvis mucronibus.

M m m 2

15. L.

chinenfis. 15. L. alis superioribus testaceo-obsoletis; secundariis viridibus apice fuscis.

Edw. av. 112. t. 112.

Habitat in China.

america. 16. L. alis purpurascens: fascia alba, primoribus apice albis; posticis linea baseos alba.

Edw. av. 174. t. 174.

Habitat in America.

Corpus viride. Alæ fusco-purpurascens.

carolina. 17. L. alis patentibus hyalinis: posticis basi tota late ferruginea. *Amæn. acad. 6. p. 411. n. 85. **

Habitat in Carolina.

variegata. 18. L. alis patentibus fusco-cærulescente flavoque variegatis: apice hyalinis. *Amæn. acad. 6. p. 412. n. 86. **

Habitat in Indiis.

capensis. 19. L. alis patentibus albidis fusco undique maculatis punctatisque.

Habitat ad Cap. b. spei.

Corpus magnitudine L. grandis, flavescens, pilosum, imprimis pectore. Abdomen lineare, subtus nigricans, apice forcipatum unguibus duobus, acutis, incurvis. Alæ superiores pallido-albicanes, undique maculis parvis & copiosis punctis fuscis adpersæ. Inferiores albidiores fasciis 3 s. 4, inæqualibus, fuscis & punctis sparsis fuscis.

** * Oculi distantes remotique.*

Virgo. 20. L. alis erectis coloratis. *Faun. svec. 1470. **

Scop. carn. 681.

α. Libellula corpore sericeo nitido, alis luteo-fuscis margine immaculatis. Faun. svec. 1. n. 756.

Ræs. aqu. 2. t. 9. f. 7.

Raj. ins. 50. n. 11.

Schæff. elem. t. 78. f. 1.

Geoffr. paris. 2. p. 221. n. 1.

β. Libellula corpore sericeo nitido, alis viridi-cærulescentibus apice fuscis; margine immaculatis.

Faun. svec. 1. n. 757.

Raj.

Raj. inf. 50. n. 10.

Homb. Act. Paris. 3. p. 145.

Reaum. inf. 6. t. 35. f. 7.

Leuwenh. arc. 19. t. 19.

- γ. Libellula corpore viridi-cæruleo, alis subfuscis: puncto marginali albo. *Faun. svec.* 1. n. 758.

Ræf. aqu. 2. t. 9. f. 6.

Raj. inf. 51. n. 12.

- δ. Libellula corpore sericeo nitido, alis inaurato-fuscis: macula nigra. *Fn. svec.* 1. n. 759.

Mouff. inf. 68. f. 1, 3.

Ræf. aqu. 2. t. 9. f. 5.

Raj. inf. 50. n. 9. ♂ p. 140. n. 2.

Habitat in Europæ fluviis

Varietates hujus numerosæ; 1. alis glaucis. 2. Alis fusciscentibus. 3. Alis nigris. 4. Alis hyalinis fascia lata nigra. 5. Alis hyalinis apice albis. 6. Alis apice fuscis puncto albo.

- Puella.** 21. L. alis erectis hyalinis. *Fn. svec.* 1471. *

Scop. carn. 682.

- α. Libellula corpore sericeo, alis puncto marginali fusco. *Fn. svec.* 1. n. 760.

Raj. inf. 51. n. 15.

Ræf. aqu. 2. t. 10, 11. omnes.

Reaum. inf. 6. t. 40. f. omnes.

Sult. inf. t. 17. f. 102.

- β. Libellula corpore incarnato, alis puncto marginali fusco. *Faun. svec.* 1. n. 761.

Raj. inf. 51. n. 16. ♂ 52. n. 17.

Reaum. inf. 6. t. 35. f. 4. ♂ t. 4. t. 11. f. 6.

Ræf. inf. aqu. 2. t. 10, 11.

- γ. Libellula corpore sericeo, alis puncto marginali nigro. *Faun. svec.* 1. n. 762.

Raj. inf. 140. n. 1.

- δ. Libellula corpore cæruleo cinereoque alterno, alis puncto marginali nigro. *Faun. svec.* 1. n. 763.

Gæd. inf. 3. p. 29. f. R.

List. gæd. 228. f. 103.

Reaum. inf. 6. t. 35. f. 6.

Geoffr. paris. 2. p. 222. n. 3.

Merian. eur. 78. t. 156.

Raj. inf. 53. n. 18.

Frisch. inf. 8. t. 11.

Habitat ad prata paludosa, victitans Muscis.

Varietates conjunxi, quas copula sæpius junctas vidi.

235. EPHEMERA. Os edentulum absque palpis.
Stemmata II, maxima, supra oculos.
Alæ erectæ: posticis minimis.
Cauda setosa.

* *Cauda trifeta.*

vulgata. 1. E. cauda trifeta, alis nebuloso-maculatis. *Fn. svec.*
 1472. *

Scop. carn. 683.

Sultz. inf. t. 17. f. 103.

Geoffr. paris. 2. p. 238. n. 1.

Habitat in Europæ aquis.

*Hujus tanta copia circa Laz Carniolæ, e rivulo quodam, junio M. nascitur, ut Rustici vicini exiguam messem se collegisse putent, nisi quilibet ultra 20 currus his probe onustos in agrum exoneraverit, sterco-
 rationi optime inservientes. Scopol.*

lutea. 2. E. cauda trifeta, corpore luteo, alis hyalinis reticulatis.
Habitat in Europa.

margi-
 nata. 3. E. cauda trifeta, corpore fusco, alis albis margine
 exteriori fusco.
Habitat in Europa. Fabricius.
Similis E. vulgatæ, sed minor & corpore fusco.

vesper-
 tina. 4. E. cauda trifeta, alis nigris: inferioribus albis.
Faun. svec. 1480. *
It. oel. 21.
Geoffr. paris. 2. p. 139. n. 4.
Habitat in Europa.

* * *Cauda bifeta.*

bioculata. 5. E. cauda bifeta, alis albis reticulatis, abdomine
 diaphano. *Fn. svec.* 1473. *

Habi-

*Ephemera Larvæ natant in Aquis; volatiles factæ brevissimo fruuntur
 gaudio, Uno sæpe eodemque die Nuptias, Puerperia, & Exsequias ce-
 lebrantes.*

Habitat in Europæ aquosis.

Alæ, ut totum corpus, pallide flavescentes.

- fusca. 6. *E. cauda bifeta, corpore fusco, alis segmentisque abdominis variis albis. Faun. svec. 1474. **
Habitat in Europa.
Abdominis segmenta 1, & ultima quatuor, nec non spiracula fusca sunt.
- nigra. 7. *E. cauda bifeta, corpore nigro, alis nigricantibus: inferioribus minimis. Fn. svec. 1478.*
Habitat in Europa.
- culiciformis. 8. *E. cauda bifeta, alis albis, corpore fusco. Fn. svec. 1475. **
Pod. inf. t. 1. f. 10.
Geoffr. paris. 2. p. 240. n. 6.
Habitat in Europæ aquosis.
- horaria. 9. *E. cauda bifeta, alis albis margine crassiore nigricantibus. Fn. svec. 1476. **
Swamm. quart. 87. Ephemera minima.
Geoffr. paris. 2. p. 240. n. 8.
Habitat in Europæ aquis.
- striata. 10. *E. cauda bifeta, alis hyalinis striatis, thorace fusco abdomine albo.*
Fn. svec. 1479. Ephemera mutica.
Geoffr. paris. 2. p. 240.
Habitat in Europa.
- diptera. 11. *E. cauda bifeta, alis duabus, costa marginali fusca cinereo maculata. Fn. svec. 1477. **
Habitat in Europa.
Alæ inferiores vix ullæ.

236. PHRYGANEA. Os edentulum: Palpis IV.
Stemmata III.
Antennæ thorace longiores.
Alæ incumbentes: inferioribus plicatis.

* *Cauda aristata setis 2 truncatis* (Perlæ Geoffr.)

bicaudata. 1. *P. cauda bifeta, alis venoso-reticulatis.* *Fn. svec.* 1489.

Scop. carn. 705. *Phryganea maxima.*

Wagn. helv. 227, 228, 229.

Reaum. inf. 3. t. 13. f. 12.

Sultz. inf. t. 17. f. 6.

Geoffr. paris. 2. p. 231. t. 13. f. 2. *Perla* 1.

Habitat in Europæ aquosis; Ova unita sub ventre circumfert, ut aranea. *Scop.*

nebulosa. 2. *P. cauda bifeta, alis subcinereis.* *Fn. svec.* 1499.

Geoffr. paris. 232. *Perla* 3.

Habitat in Europa.

Phalænoi-3. *P. nigra, alis albidis: maculis nigris sparsis.* *Fn. des.* *svec.* 1481. *

Uddm. diff. 53. f. 16. *Phryganea nigra, alis albopallidis: maculis plurimis nigris.*

Habitat in Europa.

Speciosissima inter nostrates.

* * *Cauda mutica.*

reticulata. 4. *P. nigra, alis subferrugineis atro-reticulatis.* *Fn. svec.* 1482. *

Habitat in Europa.

Hæc magis tersa, quam reliquæ species.

striata. 5. *P. nigra, alis testaceis nervoso-striatis.* *Faun. svec.* 1483. *

Scop. car. 688.

Alb. inf. 763.

Frisch. inf. 13. t. 3.

Reaum.

Phryganæ Larvæ latent sub aqua intra tubos cylindricos mobiles, a se confectos; Declaratæ choreas vespertinas in aëre instituunt; piscantur ab Hirundinibus.

Perlæ utrum genere differant a Phryganeis, nec non, determinabit metamorphosis.

Reaum. inf. 3. t. 13. f. 8, 9, 11.

Geoffr. paris. 2. p. 246. n. 1. t. 13. f. 5.

Habitat in Europa.

- grisea. 6. *P. grisea*, alis superioribus nebulosis: macula marginali nigra. *Fn. svec.* 1484.
Habitat in Europæ aquosis.
- grandis. 7. *P. alis cinereo-testaceis*: lineolis duabus longitudinalibus nigris: puncto albo. *Fn. svec.* 1485.*
Reaum. inf. 3. t. 14. f. 4.²
Ræf. aqu. 2. t. 17.
Habitat in Europa, intra cylindrum ex ramentis longitudinalibus ligneis.
- rhombica. 8. *P. alis flavescantibus deflexo-compressis*: macula rhombea laterali alba. *Fn. svec.* 1486.*
Reaum. inf. 3. t. 14. f. 5.
Ræf. inf. 2. aqu. 2. t. 16.
Schæff. elem. t. 100.
Geoffr. paris. 2. p. 246. n. 2.
Habitat in Europæ aquosis, intra nidum ex ramentis gramineis transversis.
- bimaculata. 9. *P. alis fuscis*: macula laterali duplici flava. *Fn. svec.* 1487.*
Habitat in Europæ aquosis.
- flavilata. 10. *P. alis reticulatis, cauda inermi, thoracis lateribus flavis.* *Fn. svec.* 1488.*
Geoffr. paris. 2. p. 255. *Hemerobius* 3.
Habitat in Europa.
- nigra. 11. *P. alis cæruleo-atris, antennis corpore duplo longioribus.* *Fn. svec.* 1490.*
Raj. inf. 275.
Geoffr. paris. 2. p. 250. n. 10.
Habitat in Europa.
- azurea. 12. *P. alis nigris: postice violaceis.* *Fn. svec.* 1491.*
Habitat ad aquas Europæ.
- M m m 5
13. *P.*

Phryganæ minores a Phalænarum Tineis minoribus distinguuntur palpis quibus carent Phalænæ.

- ciliaris. 13. *P. nigra*, abdomine utrinque linea alba, tibiis posticis pallidioribus, antennis mediocribus. *Fn. svec. 1497. **
Habitat in Europa.
- marginata. 14. *P. nigricans*, alis margine omni flavo.
Habitat in Svecia. Th. Bergman.
Corpus nigrum, magnitudine culicis. Thorax vellere testaceo. Alæ nigrae, cinctæ margine luteo. Pedes testacei.
- longicornis. 15. *P. alis superioribus nebulosis, antennis corpore triplo longioribus. Fn. svec. 1492. **
Geoffr. paris. 2. p. 249. n. 7.
Habitat in Europa.
- filosa. 16. *P. alis cylindrico-incumbentibus flavescentibus, antennis corpore triplo longioribus. Fn. svec. 1493.*
Habitat in Svecia.
- wæneri. 17. *P. cinerea*, alis posticis pallidioribus; margine inferiore piloso albido. *It. wgoth. 44. Faun. svec. 1494. **
Habitat in Europa, frequens ad Lacum Wænerum Sveciæ.
- albifrons. 18. *P. nigra*, alis exterioribus: strigis linearibus quatuor albis. *Fn. svec. 1495. **
Habitat in Svecia. T. Bergman.
- bilineata. 19. *P. nigricans*, alis superioribus utroque margine lineolis duabus transversis albidis. *Fn. svec. 1496.*
Habitat in Europa.
- fusca. 20. *P. fusca immaculata*, alis inferioribus hyalinis.
*Fn. svec. 1500. **
Habitat in Europa.
Pedes subferruginei. Antennæ mediocres.
- flava. 21. *P. alis flavo-reticulatis, antennis longitudine abdominis. Fn. svec. 1502.*
Habitat in Europa.
- umbrosa. 22. *P. nigra*, alis superioribus lutescenti-nebulosis.
*Fn. svec. 1498. **
Habitat in Europa, ad aquas.

minuta. 23. *P. nigra*, palpis villosis capite longioribus. *Fn. svec. 1501. **
Habitat in Europa.

saltatrix. 24. *P. alis hyalinis*: macula viridi albaque, antennis longioribus. *Fn. svec. 1503. **
Habitat in Europa.

237. HEMEROBIUS. Os dentibus duobus: palpis IV.

Stemmata nulla.

Alæ deflexæ (nec plicatæ.)

Antennæ thorace convexo longiores, setacæ, porrectæ.

pectini-cornis. 1. *H. antennis pectinatis*, alis albidis: signaturis nervisque fuscis albo subarticulatis. *Amæn. acad. 6. p. 412.*
Habitat in America septentrionali.
Maxima; Antennæ uno versu pectinatæ.

Perla. 2. *H. luteo-viridis*, alis hyalinis: vasis viridibus. *Faun. svec. 1504. **
Scop. carn. 709.
Geoffr. paris. 2. p. 253. n. 1. t. 13. f. 6.
Mouff. inf. 937. Musca chrysops.
Gæd. inf. 2. p. 40. t. 14.
Alb. inf. t. 64.
Merian. eur. 3. p. 49. t. 8.
Vallisn. nat. 1. p. 77. t. 2.
Pet. mus. 4. n. 6. Perla merdam olens.
Raj. inf. 274. Musca quadripennis, corpore luteo viridi.
Reaum. inf. 3. t. 33. f. 2, 5, 6. Leo Aphidum.
Ræs. inf. 3. p. 127. t. 21. f. 4, 5.
Scheff. inf. t. 5. f. 7.
Habitat in Europæ plantis, victitans Aphidibus. Ova stipiti capellari insidentia.

albus. 3. *H. albus*, oculis viridi-æneis. *Fn. svec. 1506. **
Habitat in Europa.
Simillimus H. Perla, sed alæ vasis etiam albis, simulque venis ciliatis.

4. *H.*

- Chrysops. 4. *H. viridi nigroque varius, alis hyalinis maculis reticulatis. Fn. svec. 1505. **
Scop. carn. 708.
Frisch. inf. 4. p. 40. t. 23.
Reaum. inf. 3. t. 33. f. 14, 15, 16.
Ræs. inf. app. 1. p. 126. t. 21. f. 3.
Geoffr. parif. 2. p. 454. n. 2.
Habitat in Europa.
- Phalænoi- 5. *H. testaceus, alis basi mucronatis, postice excisis.*
*des. Fn. svec. 1508. **
Schæff. inf. t. 3. f. 11, 12.
Habitat in Europa.
- hirtus. 6. *H. alis albis fuscoreticulatis: fasciis duabus fuscescentibus. Fn. svec. 1507. **
Habitat in Humuletis.
- speciosus. 7. *H. fuscus, alis griseis nigro maculatis.*
Ræs. inf. B. t. 21. f. 1.
Habitat in Africa septentrionali, Germania.
- testaceus. 8. *H. fusco-testaceus, alis nigris copore triplo longioribus.*
Habitat in America. Rolander.
Corpus totum obscure testaceum. Caput atrum, glaberrimum. Antennæ testaceæ ex globis pilosis, vix thorace longiores. Abdomen brevissimum. Alæ planæ, incumbentes una supra alteram.
- marginalis. 9. *H. flavus, alis hyalinis margine fuscis corpore triplo longioribus.*
Habitat in America. Rolander.
Similis priori, excepto colore & Antennis paulo longioribus.
- Humuli. 10. *H. alis albis: punctis sparsis fuscis, antennis albo-fuscoque annulatis. Fn. svec. 1510. **
Habitat in Europa.
- paganus. 11. *H. alis albis: superioribus obscure subfasciatis, antennis albis.*
Habitat in Europa: Upsaliæ.

Simi-

Hemerobii victitant plurimum Aphidibus.

Similis H. Humuli: Antennæ ♂ Pedes albi s. pallidi.
Alæ superiores postice quasi strigis nebulosæ, vix manifestis. Alæ omnes, lynceo inspectæ, auratæ fere evadunt.

sexpunctatus. 12. *H. alis albis: maculis fuscis postice punctis sex distinctis, antennis fuscis. Fn. svec. 1511. **
Geoffr. parisi. 2. p. 250. Phryganea 10.
Habitat in Europa.
Generis forte Phryganeæ.

flavicans. 13. *H. niger, thorace abdomineque flavis. Faun. svec. 1512. **
Habitat in Europa.

lutarius. 14. *H. niger, alis albidis striatis albo maculatis. Fn. svec. 1513. **
Haffn. pict. t. 12.
Ræf. inf. 2. aqu. 2. t. 13.
Schæff. elem. t. 97.
Habitat in Europæ plateis, imprimis vere.
Larva Ræselii accedens Ephemeris singulare insectum reddit.

pedicularius. 15. *H. virescens, antennis mediocribus. Fn. svec. 1515. **
Habitat in Europa.
Hic ita Termiti pulsatorio similis, ut dentis alis vix differat facie; an sexu solo?

238. MYRMELEON. Os maxillosum: Dentibus duobus. Palpi IV, elongati. Stemmata nulla. Cauda maris forcipe e filamentis duobus rectiusculis. Antennæ clavatæ, longitudine thoracis. Alæ deflexæ.

Libelluloides. 1. *M. alis nigro-punctatis maculatisque.*
*M. L. U. 401. Hemerobius Libelluloides. **
Raj. inf. 53. Musca rarissima ad libellas referenda.
Pet. gaz. 6. t. 3. f. 1. Libella turcica major, alis locustæ.
Habi-

Habitat in Europa australi, Oriente, Africa, inque
Cap. b. spei.

longicorn- 2. *M. alis flavis: maculis duabus nigris difformibus,*
 ne. *antennis longitudine corporis.*

M. L. U. 402. Hemerobius longicornis.

Habitat in Europa australi, Africa.

Formica- 3. *M. alis macula alba marginali postica.*

rium. *Syst. nat. 10. p. 550. n. 4. Hemerobius Formicaleo.*

*Fn. svec. 1509. * It. oel. 149, 206,*

Vallis. oper. 1. p. 77. t. 2.

Reaum. inf. 4. t. 14. f. 18, 19. ♂ t. 11. f. 8. ♂ 6.
t. 32, 33, 34.

Ræf. inf. 3. p. 101. t. 17-20. ♂ t. 21. f. 2.

Sultz. inf. t. 17. f. 105.

Schæff. elem. t. 65.

Poda inf. t. 1. f. 8.

Geoffr. paris. 2. p. 258. t. 14. f. 1. Formica -leo.

Habitat in Europæ arenosis, retrogradus, sub fovea ex-
cavata Formicis præcipitatis victitans.

Os flavescens, uti Pedum articuli ad basin. Alæ no-
stratis absque maculis fuscis.

Formica- 4. *M. alis immaculatis hyalinis, antennis setaceis.*

lyn. *Syst. nat. 10. p. 550. n. 5.*

Ræf. inf. 3. t. 21. f. 2.

Habitat in Africa.

barbarum. 5. *M. alis hyalinis, antennis longitudine corporis:*
clava suborbiculata.

Schæff. elem. t. 77. Libelluloides.

Habitat in Barbaria.

Corpus M. formicario minus, nigrum, testaceo-varie-
gatum, excepto abdomine hirsutum. Antennæ fili-
formes nigræ, apice clavarhombeo-orbiculata compres-
sa. Oculi fusci, quibus incumbit quasi palpebra ova-
ta, testacea. Alæ deflexæ, lanceolatæ, hyaline,
reticulatæ, puncto marginali fusco, ut in Libellulis.
Abdomen nigrum linea dorsali flava; subtus flavo-
variegatum. Pedes flavi. Frons pilosa.

239. PANORPA. *Rostrum* corneum, cylindricum:
Palpis duobus.
Stemmata III.
Antennæ thorace longiores.
Cauda maris chelata.

- commu- 1. *P. alis æqualibus nigro maculatis. Fn. svec. 1516. **
 nis. *Scop. carn. 710.*
Aldr. inf. 386. f. 8, 9. ♂ 387. f. 5, 6. Musca
scorpiura.
Frisch. inf. 9. p. 29. t. 14. f. 1. Scorpio Musca.
Mouff. inf. 62. f. 3, 4.
Reaum. inf. 4. t. 8. f. 9.
Schæff. elem. t. 93.
Sultz. inf. t. 17. f. 106.
Geoffr. paris. 2. p. 260. t. 14. f. 2.
Act. nidros. 3. p. 414. t. 6. f. 10.
Habitat in Europa.
Mas cauda chelifera; Femina inermi.
- germani- 2. *P. alis æqualibus hyalinis apice fuscis.*
 ca. *Habitat in Germania. P. Forskæl.*
Priore dimidio minor. Cauda magis pallida. Alæ
tantum apice fuscae ♂ puncto ad marginem exte-
riorem.
- hyemalis. 3. *P. alis subulatis subincurvatis ciliatis, femina aptera.*
Habitat in Thuringiæ Muscis, tempore hyemali. D.
Schreber.
Corpus magnitudine pediculi, supra fusco - æneum.
Antennæ corpore breviores. Rostrum corneum, cy-
lindricum, thorace longius. Thorax teres, rugosus.
Alæ Maris 4, abdomine breviores apice incurvo subu-
lato, fuscae. Abdomen Maris muticum; Feminae
ense terminali, abdomine brevior. Pedes longi.
- Coa. 4. *P. alis erectis: posticis sublinearibus longissimis.*
Hasselqu. iter. 423. Ephemera coa.
Act. Stockh. 1747. p. 176. t. 6. f. 1.
Habitat in Coa Metellina ♂ insulis Archipelagi, in
Hispania. Loesling, Alstræmer.

240. RAPHIDIA. Os dentibus duobus in Capite
depresso corneo. Palpi IV.
Stemmata. III.
Alæ deflexæ.
Antennæ longitudine Thoracis
antice elongati, cylindrici.
Cauda feminae seta recurva
laxa.

ophiopsis. 1. RAPHIDIA thorace cylindrico. *Fn. svec. 1517. **

Scop. carn. 711.

Ræsel. inf. app. 1. p. 130. t. 21. f. 6, 7.

Schæff. elem. t. 107.

Habitat in Europa.

Pupa hujus currit matri simillima, licet aptera. Caput obcordatum.

Mantispa. 2. R. pedibus anticis thoraci antice annexis, antennis
thorace brevioribus. †

*Poda inf. 101. t. 1. f. 15. **

Scop. carn. 712.

Habitat in Styria, tarde progreditur nempe unco & tibiis complicatis, solis femorum geniculis insistens, quibus explicatis ad adscendendum utitur. Mihi non visa.

Cornuta. 3. R. maxillis corniformibus porrectis thorace longioribus.

Syst. nat. 10. p. 551. n. 14. Hemerobius cornutus.

Habitat in Carolina, Canada.

Magnitudo Libellulae majoris. Caput ferrugineum, subroduntum, depressum, margine utrinque unidentatum. Stemmata 3, convexa. Maxillæ 2, incurvæ, acutæ dentibus 3. Palpi 2, bifidi. Antennæ setaceæ, corpore $\frac{1}{3}$ breviores, articulis circiter 50, subrotundis. Thorax ferrugineus, semicylindricus, longitudine capitis. Scutellum nudum, bifidum lobo medio accessorio. Alæ 4, deflexæ, pallidæ, venoso-reticulatæ: margine lato venis transversis, medio albis. Pedes 6, lividi. Abdomen nudum absque cauda.

V. HYMENOPTERA.

Alæ quatuor, membranaceæ, plerisque.

Aculeus caudæ, sed nullus in maribus.

241. CYNIPS. Os maxillis absque proboscide.
Aculeus spiralis, sæpius reconditus.

Rosæ. 1. *C. nigra*, abdomine ferrugineo postice nigro, pedibus ferrugineis. *Fn. svec.* 1518. *
Fn. svec. 1. n. 938. *Tenthredo* antennis 12-nodiis nigris, abdomine subtus ferrugineo, pedibus flavis, alis immaculatis.
Blank. inf. t. 16. f. V. Z.
Reaum. inf. 3. t. 46. f. 5-8. ♂ *t.* 47. f. 1-4.
Habitat in Bedeguar Rosarum hispido.

Hieracii. 2. *C. Hieracii murorum.* *Fn. svec.* 1519.
Fn. svec. 1. n. 950. *It. scan.* 280.
Barth. act. 1671. t. 283.
Chemn. brunsv. t. 7.
Valent. virid. t. 328. f. 1.
Heuch. wittenb. 1. t. 1.
Habitat in Hieracii murorum galla caulina hirta.

Glechomæ. 3. *C. Glechomæ hederaceæ.* *Fn. svec.* 1520.
It. wgoth. 107.
Blank. inf. 186.
Pancow. herb. 709.
Elshol. march.
Welsch. hecast. t. 127. f. 1.
Reaum. inf. 3. t. 42. f. 1-5.
Gcoffr. paris. 2. p. 303. *Cynips* totus fuscus, thorace villoso.
Habitat in Glechomæ hederaceæ gallis foliorum globosis scabris.

Quercus baccarum. 4. *C. nigra*, basi antennarum pedibusque flavescentibus. *Fn. svec.* 1522.
Uddm. diss. 81. t. 1. f. 14.
Reaum. inf. 3. t. 192. t. 42. f. 8.

N n n

Geoffr.

Cynipis Larvæ pleræque intra Gallas plantarum, quas causantur, latent.

Geoffr. inf. 2. p. 300. n. 9.

*Habitat in Gallis foliorum Quercus pellucidis subglobo-
sosis, paginae inferiori insertis, magnitudine Pisi,
exiens media aestate.*

Quercus 5. *C. nigra*, thorace lineato, pedibus griseis, femo-
folii. ribus subtus nigris. *Fn. svec. 1521. **

Rhed. inf. 157.

Frisch. inf. 2. t. 3. f. 5.

Sultz. inf. t. 18. f. 108.

Reaum. inf. 3. t. 39. f. 14-17.

Blank. inf. t. 16. f. A-H.

Ræs. inf. app. t. 52, 53. f. 10, 11.

Leuwenb. nat. 217.

*Habitat in Gallis foliorum Quercus globosis, pagina in-
feriore, avellanae magnitudine. Amæn. acad. 3. p. 324.*

Quercus 6. *C. atra*, antennis pedibusque pallidis.
inferus. *Habitat in Gallis foliorum Quercus globosis, opacis, ru-
bris, paginae inferiori innatus, magnitudine Avellanae;
in Svecia vulgaris.*

*Magnitudo Pulicis, ater. Antennæ pallidae uti Pe-
des, fereque subtestaceæ. Alæ hyalinae totæ, neque
venis neque puncto obscuriore.*

Quercus 7. *C. nigra*, pedibus albidis, femoribus fuscis. *Fn.*
petioli. *svec. 1523. **

Ræs. inf. app. t. 35, 36.

Geoff. paris. 2. p. 301. n. 11.

*Habitat in Quercus petiolo s. ramulo, Galla cave
utrinque convexa.*

Quercus 8. *C. grisea*, alis cruce lineari. *Fn. svec. 1524.*
pedunculi. *Reaum. inf. 3. t. 40. f. 1-6.*

*Habitat in Quercus floribus masculis, Gallis granula-
tis in catenas nodorum. Amæn. acad. 3. p. 324.*

Quercus 9. *C. corticis Quercus Roboris. Fn. svec. 1526.*
corticis. *Habitat in Galla cyathiformi s. Pezizæ facie: disco
convexo, cincto punctis ultra 20 concavis, cortici
Quercus immersa. T. Bergman.*

Quercus 10. *C. pallida*, abdomine oculisque nigris. *Fn. svec.*
ramuli. *1527. **

*Habitat in Gallis lanatis albis ramulorum Quercus.
Solander.*

- Quercus
gemmae. 11. *C. gemmæ Quercus Roboris. Fn. svec. 1525. **
Fn. svec. 948. Tenthredo gallæ imbricatæ.
Reaum. inf. 3. t. 43. f. omnes.
Frisch. inf. 12. t. 2. f. 2.
Geoffr. paris. 2. p. 299. n. 8. Cynips nigro-æneus,
pedibus fuscis.
Habitat in Quercus gemma terminali, in gallam im-
bricatam tumefcente.
- Fagi. 12. *C. Fagi sylvaticæ. Fn. svec. 1528. **
Fn. svec. 1. n. 946. Tenthredo gallæ foliorum Fagi.
Frisch. inf. 2. t. 5.
Habitat in Fagi sylvaticæ foliis.
- Vimina-
lis. 13. *C. flava, thorace nigro. Fn. svec. 1529. **
Res. inf. 2. Vesp. t. 10. f. 5, 6, 7.
Habitat in Salicis viminalis foliis, sub costa.
- Capreæ. 14. *C. viridis nitida, pedibus pallidis. Fn. svec. 1531.*
Frisch. germ. 4. p. 39. t. 22.
Habitat in Salicis Gallis ferrugineis, hordeiformibus,
foliorum medio innatis, nec non in aliis excrescentiis
ramorum.
- Salicis
strobili. 15. *C. atra, thoracis tergo virescente. Fn. svec. 1532. **
Habitat in Salicis glabræ apicibus ramulorum strobili-
formibus e foliolis.
- Amerinæ. 16. *C. nigra, pedibus pallidis. Fn. svec. 1530.*
Habitat in Salicis pentandræ Gallis inæqualibus, ra-
mos terminantibus.
- Pfenes. 17. *C. Ficus Caricæ. Hasselqu. iter. 424. n. 111, 112.*
Amæn. acad. 1. p. 41.
Ponted. anth. t. 11. f. 12, 13, 14.
Habitat in grossis Ficus Caricæ orientalis.
- Sycomori. 18. *C. Ficus Sycomori. Hasselqu. iter. 426. n. 113.*
*M. L. U. 404. **
Habitat in Ægypti Ficus Sycomori grossis. Hasselqu.
Fuscus aculeo longitudine corporis exserto, sed debili,
laxo, ut vix videatur Cynips esse. Corpus leve,
glabrum, nigrum; thorax longitudine abdominis. An-
tennæ thorace breviores, subulatæ, basi crasso-conicæ

inanita. 19. C? nigra, abdomine uniarticulato antice utrinque macula fenestrata, pedibus ferrugineis.

Habitat Upsaliæ. C. G. Kækeritz.

Corpus magnitudine formicæ rufæ, toto cælo a reliquis diversum. Antennæ setaceæ, corpore breviores. Thorax scabriusculus. Abdomen oblongum, obtusissimum, opacum, absque ulla incisura, teretiusculum, subtus concavum, ac si visceribus destitutum: Macula diaphana, albida, utrinque versus basin. Aculeus exsertus, rigidus, recurvatus, vix abdomine longior. Pedes ferruginei exceptis tibiis nigris. Palpi filiformes.

242. TENTHREDO. Os maxillis absque proboscide.

Alæ planæ, tumidæ.

Aculeus laminis duabus, serratis, vix prominentibus.

Scutellum granis duobus impositis distantibus.

* *Antennis clavatis.*

femorata. 1. T. antennis clavatis luteis, corpore atro, femoribus posterioribus maximis. *Fn. suec. 1533. **

Alb. inf. t. 69.

Geoffr. paris. 2. p. 263. t. 14. f. 4. Crabro niger, segmento primo margine inciso lunula flava.

Habitat in Alnetis.

marginata. 2. T. antennis clavatis apice lutescentibus, corpore nigro, abdominis segmentis posterioribus margine albidis.

Habitat in Germania. P. Forskæhl.

Corpus magnitudine Apis, nigrum, thorace capiteque villis albis canescentibus. Abdominis segmentum 2 macula marginali albida; 3 margine albido, medio interrupto; 4, 5, 6, 7. margine toto albido. Pedes nigri. Tibiæ lutescentes.

3. T.

Tenthredinis Larvæ pleræque folia plantarum exedunt, polypodæ, seu pedibus plus quam XVI communiter instructæ, tactæ sæpius in spiram planam contorquentur; priores itaque antennis capitatis genere naturali non differunt.

lutea. 3. *T. antennis clavatis luteis, abdominis segmentis plerisque flavis. Fn. svec. 1534. **
Scop. carn. 719.
Gæd. inf. 1. t. 64.
List. gæd. f. 77. a.
Frisch. inf. 4. t. 25.
Ræf. vesp. t. 13.
Habitat in Salice, Alno, Betula.
Larva glabra viridis pedibus 28, linea dorsali nigra, utrinque flava.

Amerinæ. 4. *T. antennis clavatis, corpore cinereo, ano rufo, labio albo, Fn. svec. 1536. **
Scop. carn. 720.
Ræf. inf. 2. vesp. t. 1.
Habitat in Salice.

Vitellinæ. 5. *T. antennis clavatis, ore elabiato, abdomine rufo, dorso nigro, femoribus posticis dentatis. Fn. svec. 1535. **
Ström. sondm. 171. t. 10. f. 11.
Habitat in Salice. T. Bergman.; in Betula. Ström.

Iucorum. 6. *T. antennis clavatis nigris, corpore villoso atro. Fn. svec. 1537. **
Habitat in Betula, Alno.

fasciata. 7. *T. antennis clavatis nigris, abdomine glabro atro, alis superioribus fascia fusca. Fn. svec. 1538.*
Habitat in Europa.
Abdominis segmentum punctum alaeque, excepta fascia, alba.

sericea. 8. *T. antennis clavatis luteis, thorace atro, abdomine æneo. †*
Schæff. elem. t. 51.
Habitat Lipsiæ.
Caput æneum, oculis nigris. Thorax lævis, niger, immaculatus. Abdomen rotundatum, æneum, segmentorum anticorum basi cærulescente. Pedes testacei Femoribus nigris. Alarum margo crassior testaceus. J. C. Fabricius.

merica. 9. *T. antennis subclavatis, thorace luteo, abdomine cæruleo, alis nigris.*
na. Habitat in America. Rolander.

Pedes lutei, at Tibiæ posticæ nigræ. Basis alarum cærulescens.

nitens. 10. T. antennis clavatis luteis, abdomine viridi - cærulescente nitente. *Fn. svec. 1539. **

Scop. carn. 721.

Sultz. inf. t. 18. f. 109.

Habitat in Europa.

In abdominis dorso macula oblonga nigra per 4 segmenta postica extensa. Pedes lutei.

*** Antennis non articulatis.*

enodis. 11. T. antennis clavato - filiformibus exarticulatis lævibus, corpore atro - cærulescente.

Habitat in Europa.

Corpus magnitudine T. Pini, totum, etiam alis, atro cærulescens. Antennæ subfiliformes, minime articulatæ.

ciliaris. 12. T. antennis filiformibus exarticulatis subtus ciliatis, tibiis posticis albis.

Habitat in Germania.

Corpus magnitudine T. enodis, sed totum, exceptis tibiis posticis, nigrum. Antennæ subtus pilis brevissimis ciliatæ.

ustulata. 13. T. antennis subfiliformibus exarticulatis, corpore nigro, abdomine cærulescente, tibiis pallidis.

Fn. svec. 1542.

Sultz. inf. t. 18. f. 3.

Habitat in Europa.

Alæ subferrugineæ macula fusca. (Antennæ exarticulatæ mihi, quæ absque geniculis continuæ sunt).

**** Antennis pectinatis.*

Pini. 14. T. antennis pennatis lanceolatis, thorace subviridulo. *Fn. svec. 1540. **

Uddm. diff. 90. f. 13.

Habitat in Pini foliis.

Mas niger tibiis femoribusque fulvis. Femina duplo major grisea, antennis ferratis, mari dissimilis.

Larva cærulea extremitatibus fulvis.

15. T. . .

Juniperi. 15. T. antennis pennatis obtusis, thorace glabro.

Fn. svec. 1541. *

Uddm. diff. 91. f. 12.

Sultz. inf. t. 18. f. 110. Tenthredo pterophorus.

Habitat in Junipero.

Maris tibiæ & femora fulva. Femina antennis serratis, facie a mare diversissima.

Larva viridis, adspersa punctis nigris.

* * * * *Antennis subclavatis, articulatis.*

rustica. 16. T. antennis subclavatis, abdomine nigro: cingulis tribus flavis: posticis duobus interruptis. *Faun.*

svec. 1543.

Geoffr. paris. 2. p. 276. n. 11. t. 14. f. 5.

Habitat in Europa.

Os albicans. Thorax scutello & humeris singulis macula lutea. Fasciæ in abdominis segmento 2, 5, 6, utrinque. Pedes flavi. Genua postica nigra.

* * * * * *Antennis filiformibus, articulis 7 l. 8 excepta basi.*

Scrophulariæ. 17. T. antennis septemnodiiis luteis, abdomine cingulis quinque flavis: primo remotiore. *Fn. svec.* 1545.*

Reaum. inf. 5. t. 13. f. 12-23.

Blackw. herb. t. 87. f. 10.

Geoffr. paris. 2. p. 277. n. 13.

Habitat in Scrophularia varia.

Maris femora postica linea flavâ longitudinali subtus notata.

Larva nivea, nigro punctata, pedibus 22.

Abietis. 18. T. antennis septemnodiiis, corpore nigro, abdominis segmentis quatuor ferrugineis. *Faun. svec.* 1545.*

Frisch. inf. 2. t. 1. f. 21-24.

Syst. nat. 10. n. 13, 27.

Habitat in Pino, Abiete.

Padi. 19. T. antennis septemnodiiis atra, femoribus tibiisqueque albis. *Fn. svec.* 1544. *

Habitat in Pruni Padi foliis.

Cerasi. 20. T. antennis septemnodiiis, corpore nigro, pedibus scutelloque flavis. *Faun. svec.* 1547. *

Scop. carn. 735.

Reaum. inf. 5. t. 12. f. 1-5.

Habitat in Cerasi foliis, quæ involvit, ut mutetur.

Salicis. 21. T. antennis septemnodiiis, corpore flavo, vertice capitis thoracisque nigro. *Fn. svec. 1548. **

Reaum. inf. 5. t. 11. f. 10.

Habitat in Salicibus variis.

mesomela. 22. T. antennis septemnodiiis, abdomine subflavo: dorso nigro arcubus flavescentibus. *Fn. svec. 1549. **

Scop. carn. 723.

Sultz. inf. t. 18. f. 112.

Habitat in Salice fragili. Kækeritz.

Punctum album. 23. T. antennis septemnodiiis, corpore nigro, abdomine lateribus albo, femoribus posticis rubris.

Habitat in Europa.

Similis T. rufipedi; macula alba ante alas. Abdominis segmenta lateribus alba. Pedes albidii: Posteriorum Femora sanguinea, Tibiæ vero luteo-annulatae in quibusdam; macula alba ante femora.

rufipes. 24. T. antennis septemnodiiis, corpore nigro, abdomine cingulis duobus luteis, pedibus rubris.

*Faun. svec. 1550. **

Habitat in Europa.

campestris. 25. T. antennis septemnodiiis, corpore nigro, abdomine cingulo flavo inæquali, antennis tibiisque flavis. *Fn. svec. 1551. **

Habitat in Europa.

Scutellum flavesceus huic, non vero T. Abietis.

atra. 26. T. antennis septemnodiiis, corpore atro, pedibus rubris. *Faun. svec. 1552. **

Scop. carn. 729.

Habitat in Europa.

viridis. 27. T. antennis septemnodiiis, corpore viridi, abdomine supra fusco. *Fn. svec. 1554. **

Habitat in Betula.

ovata. 28. T. antennis septemnodiiis, corpore atro, thorace supra rubro. *Fn. svec. 1553. **

Habi-

Tenthredines coloribus variant sæpe, secundum sexum Scop.

Habitat in Alni foliis Larva lanata, discum folii exedens. T. Bergman.

Antennæ articulis 8, sub apice pallidiores. Caput & Thorax scabra. Thorax supra antice ruber. Pedes anteriores pallidiores.

Alni. 29. T. antennis septemnodiiis, corpore nigro, thorace capiteque rubris. *Fn. svec. 1571.*

Reaum. inf. 5. t. 11. f. 1, 2?

Habitat in Alni foliis Larva, discum folii exedens, evitans adspæctum spectatoris. T. Bergman.

Corpus simile T. ovatæ. Caput & Thorax supra rubra. Pedes antici testacei. Videtur magis quam sexu a præcedente diversa.

Rosæ. 30. T. antennis septemnodiiis, corpore flavo, costa alarum superiorum longitudinali nigra. *Faun. svec. 1555. **

Scop. carn. 722.

Ræf. inf. 2. vesp. t. 2.

Reaum. inf. 5. t. 14. f. 10-12.

Geoff. paris. 2. p. 272. n. 4.

Habitat in Rosa.

bicincta. 31. T. antennis septemnodiiis, corpore atro, abdominis cingulo, ano, ore tibiisque flavis.

Habitat in Europa.

Abdominis cingulum, in medio, e segmentis duobus flavis, sed in posteriore segmento interruptum.

livida. 32. T. antennis septemnodiiis, corpore atro, abdomine cingulo albo. *Fn. svec. 1556. **

Habitat in Rosa.

livida. 33. T. antennis septemnodiiis, corpore atro, abdomine supra infraque livido. *Faun. svec. 1557. **

Habitat in Europa.

Alter sexus antennis annulo albo & puncto albo utrinque ad basin abdominis; alter vero hac albedine caret.

nigra. 34. T. antennis septemnodiiis, corpore toto nigro.

Habitat Upsaliæ. Fabricius.

Magnitudo mediocris.

- Rapæ. 35. *T. antennis septemnodiiis, corpore atro, ventre pedibus scutelloque albidis.*
Habitat in Rapæ foliis.
Corpus nigrum, minus. Alarum margo usque ad stigma niger. Caput & Thorax nigra, albo variegata. Abdomen nigrum margine segmentorum tenuissime flavo. Abdomen subtus maximam partem album. Pedes albidii, extus nigri. Antennæ nigræ.
- septen- 36. *T. antennis septemnodiiis, pedibus posticis com-*
trionalis. *pressis dilatatis. Fn. svec. 1558. **
Habitat in Alno. Bergman.
- carbona- 37. *T. antennis septemnodiiis atra, ore albo, tibiis*
ria. *anticis testaceis.*
Habitat in Europa australi.
- nassata. 38. *T. antennis septemnodiiis, corpore luteo, scutel-*
lo albo, alis fusco reticulatis.
Habitat in Europa.
Corpus totum, exceptis oculis & stigmatibus nigris, flavum. Antennæ subferrugineæ. Alæ stigmate pallido.
- 12-pun- 39. *T. antennis septemnodiiis, corpore atro: punctis*
ctata. *12 albis. Fn. svec. 1559. **
Habitat in Europa.
- * * * * * *Antennis setaceis: articulis plurimis.*
- erythro- 40. *T. antennis setaceis, corpore cæruleo, capite*
cephala. *rubro. Fn. svec. 1560. **
Uddm. diff. 89.
Habitat in Pino sylvestri.
Mas totus ater ore tibiisque anticis luteis.
- sylvatica. 41. *T. antennis setaceis, corpore nigro, pedibus tho-*
*racisque characteribus flavis. Fn. svec. 1561. **
Habitat in Europa.
- nemora- 42. *T. antennis setaceis, corpore atro, abdominis se-*
lis. *gmentis lateribus albis. Fn. svec. 1562.*
Habitat in Europa.

43. *T.*

Puncta 2 elevata, tamquam petiolorum rudimenta, in plerisque Tenthredinibus, pone scutellum prodeunt.

- Cynos-
bati. 43. *T. antennis setaceis, corpore atro, pedibus ferrugineis: posticis albo nigroque annulatis. Faun. svec. 1563.**
Reaum. inf. 5. t. 15. f. 1-6.
Geoffr. parif. 2. p. 287. n. 36.
Habitat in Rosa.
- Populi. 44. *T. antennis setaceis atro-cærulescens, ore palpis tibiisque anticis flavis.*
Habitat in Populo. T. Bergman.
Corpus mediocre. Antennæ multis articulis. Alæ fuscescentes. Thorax niger, pectore utrinque colore luteo contaminato, marginibus flavis. Abdomen luteum: dorso maculis atris, transversis, opacis.
- vafra. 45. *T. antennis setaceis, capite nigro albo-variegato, pedibus testaceis.*
Habitat in Svecia. T. Bergman.
Simillima T. reticulatæ, sed paulo minor. Caput simillimum, sed scutellum lateribus flavum. Alæ fuscescentes, nec maculatæ. Pedes testacei, nec nigri.
- reticulata. 46. *T. antennis setaceis, alis pallido fuscoque variis: venis elevatis albis reticulatis. Fn. svec. 1564.**
Habitat in Finlandia. T. Holm.
- Betulæ. 47. *T. antennis setaceis, corpore rubro, thorace ano oculis nigris, alis postice fuscis. Fn. svec. 1565.**
Habitat in Betulis. D. C. Solander.
- saltuum. 48. *T. antennis setaceis, corpore nigro, abdomine luteo. Fn. svec. 1566.*
Habitat in Svecia.
- flava. 49. *T. flava, macula alarum ferruginea. Fn. svec. 1567.**
Reaum. inf. 5. t. 10. f. 6, 7.
Habitat in Europa.
- intercus. 50. *T. nigra, pedibus flavis, antennis subclavatis. Fn. svec. 1568.**
Habitat in foliis Arctii, Atropæ, Chenopodii Vulvariae subcutaneus.
Corpus statura ♂ magnitudine Ichneumonis globati f. glomerati atrum totum. Abdomen exacte ovatum, acutius-

acutiusculum, non longum. Pedes toti albi. Antennæ subclavatæ, breviores, profunde articulatæ, hyalinæ. Sequentium metamorphosin non vidi.

Rumicis. 51. T. Rumicis Lapathi. *Fn. svec. 1569.*

Reaum. inf. 5. t. 10. f. 13, 14.

Habitat in Rumicibus Lápathis dictis.

Ulmi. 52. T. Ulmi campestris. *Fn. svec. 1570.*

Reaum. inf. 5. t. 10. f. 16.

Habitat in Ulmi campestris foliis.

Pruni. 53. T. Pruni.

Reaum. inf. 5. t. 12. f. 16.

Habitat in Pruno.

Loniceræ. 54. T. Loniceræ.

Reaum. inf. 5. t. 13. f. 8. 10.

Habitat in Lonicera.

Capræ. 55. T. Salicis. *Fn. svec. 1572.*

List. gæd. 125. f. 49.

Goed. inf. 1. t. 19.

Alb. inf. 59. f. g. h.

Frisch. inf. 6. t. 4.

Reaum. inf. 5. t. 11. f. 5, 6.

1. t. 1. f. 18.

Geoffr. paris. 2. p. 281. Tenthredo novemnodia flava capite thoraceque supra nigro.

Habitat in Salicibus: fragili, caprea.

Larva cyanea, segmentis tribus primis ultimisque corporis fulvis, maculis nigris ordinibus 9. Pedes 20; ad metamorphosin absolutam perducere hanc non potui.

343. SIREX. Os Maxillis 2 validis. Palpi 2, truncati.

Antennæ filiformes: articulis ultra 24.

Aculeus exsertus, rigens, ferratus.

Abdomen fessile, mucronatum.

Alæ lanceolatæ, planæ omnibus.

gigas. 1. S. abdomine ferrugineo: segmentis 3, 4, 5, 6 nigris, thorace villoso. *Fn. svec. 1573.**

Scop.

Ichneumonis Larvæ plerumque intra alia insecta, & imprimis intra Larvas Lepidopterorum aliorumque vivunt, quas intus consumunt; Siricis vero rodunt & perforant ligna, suntque hexapodæ tantum.

Scop. carn. 739.

Linn. act. Stockh. 1739. t. 3. f. 7.

Reaum. inf. 6. t. 31. f. 1, 2.

De Geer inf. 1. t. 36. f. 1, 2.

Ræf. inf. 2. resp. t. 8, 9.

Sultz. inf. t. 18. f. 114.

Poda inf. t. 1. f. 6.

Geoffr. parif. 2. p. 265. t. 14. f. 3. Uroceros.

Schæff. elem. t. 1. f. 2. ♂ t. 13. f. 7. ♂ 132.

Habitat in arboribus coniferis.

Columba. 2. S. abdomine nigro: fasciis testaceis. *Amæn. acad.*
6. p. 412. n. 88.
Habitat in America.

Spectrum. 3. S. abdomine atro, thorace villoso litura ante alas
lutea. *Fn. svec.* 1574. *
Scop. carn. 740.
Amæn. acad. 3. p. 325.
De Geer inf. 1. t. 36. f. 6.
Habitat in Lignis putridis antiquis Pini & Abietis.

Juvenicus. 4. S. abdomine atro cærulescente, thorace unicolore
villoso. *Fn. svec.* 1575. *
Scop. carn. 741.
De Geer inf. 1. t. 36. f. 7.
Habitat in Sylvis.
Similis S. spectro, sed caret litura ante alas lutea;
aculeoque abdomine longe brevior instructur.

Camelus. 5. S. abdomine atro lateribus albo maculato, thorace
lævi. *Fn. svec.* 1576. *
Scop. carn. 742.
Uddm. diff. 82.
Habitat in Ligno putrido.
Antennæ nigræ; præcedentium 1, 2, 3 flavæ.

Mariscus. 6. S. abdomine testaceo: segmentis duobus ultimis
nigris, thorace villoso. *Fn. svec.* 1577. *
Habitat in Europa.

pygmeus. 7. S. abdomine nigro punctis duobus fasciisque tri-
bus luteis: media interrupta.
Habitat in Svecia.
Corpus nigrum, magnitudine Culicis. Abdomen apice
acu-

acutum: segmento 1 punctis duobus paribus; 2 fascia integra; 3 fascia interrupta; 4 immaculata; 6 macula una, luteis. Alæ margo exterior ad medium nigricans.

244. ICHNEUMON. Os maxillis absque lingua.

Antennæ articulis ultra 30.

Abdomen petiolatum plerisque.

Aculeus exsertus Vagina cylindrica, bivalvi.

* *Scutello albido; Antennis fascia albida annulatis.*

fugillato- 1. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdomi-
rius. mine atro: segmentis tribus utrinque puncto albo.

*Faun. svec. 1578. **

Habitat in Europa.

Pedes nigri. Abdominis segmenta tria prima utrinque unico puncto albo.

raptorius. 2. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis segmento secundo tertioque luteis, reliquis apice albis. *Fn. svec. 1579. **

Habitat in Europa.

Thorax immaculatus vel collo tantum ad basin alæ. Femora posteriora 4 nigra.

farcito- 3. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis segmento tertio posteriorius secundoque ferrugineis, sexto flavo. *Fn. svec. 1580. **

Sultz. inf. t. 18. f. 15.

Habitat in Europa.

extenso- 4. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis segmento secundo tertioque ferrugineis, ultimis apice albidis. *Fn. svec. 1581. **

Habitat in Europa.

quæsito- 5. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis tribus ultimis segmentis dorsalibus macula flava. *Fn. svec. 1582. **

Habitat in Europa.

Simillimus I. fossorio.

- culpato- 6. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomi-
rius. nis segmento secundo tertioque ferrugineis, re-
liquis nigris. *Fn. svec. 1583. **
Habitat in Europa.
- infracto- 7. I. scutello flavo, thorace maculato, abdominis
rius. segmentis omnibus margine albis, pedibus fer-
rugineis. *Fn. svec. 1584. **
Habitat in Europa.
- constri- 8. I. scutello flavicante, thorace bidentato submacu-
ctorius. lato, abdominis segmento secundo ferrugineo.
*Faun. svec. 1585. **
Habitat in Europa.
- saturato- 9. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdomi-
rius. nis nigri segmento ultimo albido. *Fn. svec. 1586. **
De Geer inf. 1. 23. f. 16.
Habitat in Europa.
- molito- 10. I. scutello albo, thorace immaculato, abdominis
rius. apice tibiatarumque basi albis. *Fn. svec. 1587. **
Habitat in Europa.
- crispato- 11. I. scutello flavicante, thorace submaculato, abdo-
rius. mine toto luteo-ferrugineo: apice subfuscescen-
te. *Faun. svec. 1588. **
Habitat in Europa.
- Pisforius. 12. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdo-
mine toto luteo. *Fn. svec. 1589. **
*Faun. svec. 966, 968. **
Schæff. ic. t. 6. f. 12. ♂ elem. t. 12. f. 1.
Habitat in Larva Phalænæ Pisi.
Petiolus abdominis niger est. Variat abdomine toto,
antennis femoribusque ferrugineis.
- * * *Scutello albido; Antennis nigris totis.*
- luctato- 13. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis
rius. segmento secundo tertioque luteis. *Fn. svec. 1590. **
Geoffr. paris. 2. p. 347. n. 59.
Habitat in Europa.

14. I.

Sexus distinctus sæpe colore diverso gaudet, unde calamitas Specierum in hoc genere.

volutato- 14. I. scutello flavicante, thorace variegato, abdominis
rius. segmentis omnibus dorso flavis. *Fn. svec. 1591. **
Habitat in Europa.
Pedes rufi.

vaginato- 15. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomi-
rius nis segmentis margine flavis: primo quintoque
unicoloro. *Fn. svec. 1592.*
Habitat in Europa.
Pedes rubri: postici nigro fasciati.
Variat abdominis segmento etiam puncto quarto nigro.

persuasor- 16. I. scutello albo, thorace maculato, abdomine atro:
rius. segmentis omnibus utrinque punctis duobus albis.
*Fn. svec. 1593. **
De Geer inf. 1. t. 36. f. 8.
Habitat in Europa.
Niger. Labium album. Lineola alba ante & pone
oculos. Thorax utrinque lituris 3 albis. Scutellum
punctis 2 albis: anteriore majore. Abdomen cylin-
dricum, sessile incisura 1 alba; 2 alba interrupta,
reliquæ punctis 4 albis. Pedes ferruginei. Tibiæ
posticæ nigrae.
Statura I. manifestatoris.

liturato- 17. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomi-
rius. ne nigro: segmentis quatuor medio flavis, pedi-
bus ferrugineis. *Fn. svec. 1594. **
Habitat in Europa.

designato- 18. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine
rius. atro: segmentis primis quatuor utrinque puncto
albo. *Fn. svec. 1595. **
Habitat in Europa.
Pedes postici nigri.

edictorius. 19. I. scutello flavicante, thorace maculato: punctis
utrinque duobus abdomineque toto atro. *Faun.*
*svec. 1596. **
Habitat in Europa.

delirato- 20. I. scutello flavicante, thorace maculato: punctis
rius. utrinque tribus, abdomine toto atro, tibiis albis.
*Fn. svec. 1597. **
Habitat in Europa.

fuscus. 21. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine luteo: petiolo nigro. *Fn. svec. 1598.**
Habitat in Europa.

fossorius. 22. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine toto atro, pedibus rufis. *Fn. svec. 1599.**
Habitat in Europa.

* * * * Scutello thorace concolore; Antennis fascia annulatis.

ariolator. 23. I. thorace ferrugineo bispinoso, alis fasciis binis fuscis, abdomine fasciis quatuor albis.
Habitat in America. Mus. De Geer.

Parvus. Linea alba inter utrumque oculum & Caput. Antennæ nigrae annulo albo. Thorax a tergo postice dentibus duobus albis. Alæ primores albæ macula fusca in medio & apice: secundariæ totæ albæ. Abdomen nigrum incisuris 4 albis.

comitator. 24. I. ater totus, antennis fascia alba. *Fn. svec. 1600.**
Reaum. inf. 6. t. 29. f. 1-4.
De Geer inf. t. 24. f. 10.
Geoffr. inf. 2. p. 338.
Habitat in Europa. D. C. Solander.

peregrina-25. I. niger, pedibus subclavatis abdomineque ferrugineis: segmentis duobus ultimis nigris, ano albidus. *Faun. svec. 1601.**
Geoffr. parif. 2. p. 343.
Habitat in Europa.
Pediculo duplo major.

incubitor. 26. I. niger, abdomine ferrugineo; apice nigro macula alba, alis hyalinis, antennis fasciatis. *Fn. svec. 1602.**
Scop. carn. 745.
Geoffr. parif. 2. p. 341. t. 16. f. 1.
Habitat in Europa.

reluctator. 27. I. niger, abdomine medio piceo, tibiis anticis clavatis. *Fn. svec. 1603.*
Habitat in Europa.
Aculeus longitudine fere corporis, ruber.

* * * * * *Scutello thorace concolore ; Antennis nigris
setaceis.*

- denigra- 28. I. corpore atro, alis nigris lunula hyalina, abdo-
tor. mine testaceo subseffili. *Fn. svec. 1604. **
Habitat in Europa. G. T. Holm. M. D.
- desertor. 29. I. corpore luteo, alis fuscis: fasciis duabus albis.
*Fn. svec. 1605. **
Habitat in Europa.
- rutilator. 30. I. corpore nigro immaculato, antennis subtus,
abdomine pedibusque quatuor anterioribus ferru-
gineis. *Fn. svec. 1607. **
Habitat in Europa.
- corrusca- 31. I. corpore artubusque atris, alis fusco-hyalinis..
tor. *Fn. svec. 1606. **
Habitat in Europa.
- manife- 32. I. corpore atro immaculato, abdomine seffili cy-
stator. lindrico, pedibus rufis. *Fn. svec. 1608. **
Scop. carn. 751.
Raj. inf. 256. n. 18. b.
Reaum. inf. 6. t. 29. f. 16.
Geoffr. paris. 2. p. 323. n. 5.
De Geer inf. 1. t. 36. f. 9.
Habitat in locis glareosis: In fasciculo foliorum Sali-
cis foramen dentibus rodebat; antennis insertis reco-
gnoscebat latentem larvam. Rolander.
Aculeus corpore sæpe duplo longior.
- compun- 33. . corpore atro immaculato, abdomine subpetiolato
ctor. longo, pedibus rufis, palpis setaceis. *Fn. svec. 1609. **
Habitat in Pupis Papilionum.
Tibiæ posticæ apice nigrae.
- delusor. 34. I. corpore nigro, abdomine ferrugineo basi api-
ceque nigro, femorum posticorum patellis solis
nigris. *Fn. svec. 1609.*
Habitat in Europa.
- titillator. 35. I. corpore nigro, abdomine ferrugineo basi api-
ceque nigro, pedibus posticis nigris; plantis al-
bis. *Fn. svec. 1611. **
Habitat in Europa,

- venator. 36. I. corpore atro immaculato, abdominis basi sub-
tus incarnata, pedibus rufis, aculeo retractili.
Fn. svec. 1612.
Habitat in Europa.
- extensor. 37. I. corpore nigro immaculato, abdomine cylindrico:
pedibus rufis, palpis setaceis. *Fn. svec. 1613. **
Habitat in Europa.
- punctator. 38. I. flavus punctis nigris, abdomine sessili.
Habitat in Indiis.
*Corpus flavum, magnitudine vespe minoris, sed an-
gustius. Thorax supra nigro maculatus. Scutellum
punctis 2, nigris. Abdomen sessile, cylindricum,
punctis parium 6 nigris, seu in singulo segmento bi-
nis. Aculeus exsertus, abdomine brevior. Anten-
næ nigrae. Pedes lutei puncto 1 s. 2 nigro.*
- exarator. 39. I. corpore piceo immaculato, abdomine femori-
busque clavatis, palpis setaceis, alis macula ni-
gra albaque. *Fn. svec. 1614.*
Habitat in Europa.
*Parvus, angustus longiusculis pedibus, aculeo corpore
longiore.*
- Turionel- 40. I. niger, abdomine cylindrico, macula alarum
læ. fusca albæ inserta, tibiis posterioribus albo annu-
latis. *Fn. svec. 1615. **
Habitat in Larvis Phalænæ Turionellæ.
*Antennæ longitudine corporis; aculeus abdomine bre-
vior; Pedes ferruginei; quatuor posteriores tibiæ
fuscae annulo albo; sed Mas hac nota destituitur.*
- Strobilel- 41. I. niger, aculeo corpore duplo longiore, pedibus
læ. lutescentibus: postica tibia digitoque nigris albo
annulatis. *Fn. svec. 1616. **
Habitat in Larva Phalænæ Strobilellæ & Turionellæ.
- Moderator. 42. I. niger, abdomine petiolato compresso, ore
palpato pedibusque pallidis, aculeo corpore sub-
breviore. *Fn. svec. 1617. **
*Habitat in Larva Ichneumonis strobilellæ, qua con-
sumpta folliculum cranio superstiti inædificat. Ro-
lander.*

- Refinellæ. 43. *I. niger*, pedibus flavis, abdomine subcylindrico sessili, antennis basi luteis. *Fn. svec.* 1618. *
Habitat in Phalænæ Refinellæ Larva. Rolander.
Angustus, oblongus, immaculatus. Antennæ corpore longiores; basis antennarum flava.
- prærogator. 44. *I. niger*, pedibus flavis, abdomine oblongo obtuso. *Fn. svec.* 1619.
Habitat in Larva Phalænæ Salicis.
Antennæ vix corporis longitudine, nec basi flavæ.
- mandator. 45. *I. niger*, abdominis segmento secundo tertioque ferrugineis: apice supra albo, antennis unicoloribus. *Fn. svec.* 1620.
Habitat in Europa.
- fomentator. 46. *I. niger*, abdomine falcato: segmentis tertio quartoque basi flavescens, pedibus testaceis.
Habitat in prædio meo Sæfja.
Corpus vix Pediculo majus. Antennæ corpore breviores. Abdomen clavatum, falcatum, basi angustum. Os quasi tomentosum.
- enervator. 47. *I. niger*, abdominis tribus primis segmentis rufis: apice supra albo, antennis albo fasciatis. *Fn. svec.* 1621. *
Habitat in Europa.
- gravidator. 48. *I. niger*, abdominis primo segmento ferrugineo abdomen dimidium obtegente. *Fn. svec.* 1622.
Habitat in Europa.
- inculcator. 49. *I. niger*, abdomine falcato toto ferrugineo. *Faun. svec.* 1623. *
Reaum. inf. 6. t. 30. f. 9.
Geoffr. paris. 2. p. 357. n. 80.
Habitat in Europa.
- pugillator. 50. *I. niger*, abdomine falcato: segmentis secundo tertio quartoque rufis, pedibus tenuibus ferrugineis. *Fn. svec.* 1624. *
De Geer inf. 1. t. 6. f. 12.
Raj. inf. 255. n. 17.
Geoffr. paris. 2. p. 332. n. 24.
Habitat in Phalænæ Ziczac larva.
Frons albida est.

ruspator. 51. *I. niger*, abdomine subcylindrico, pedibus ferrugineis, femoribus clavatis: posticis dentatis.

Faun. svec. 1625. *

Geoffr. paris. 2. p. 326. n. 12.

Habitat in Europa.

jaculator. 52. *I. niger*, abdomine falcato: segmento secundo tertio quartoque rufis, tibiis posticis clavatis.

Fn. svec. 1626. *

Mouff. inf. t. 121.

De Geer inf. 1. t. 36. f. 10.

Geoffr. paris. 2. p. 328. n. 16.

Reaum. inf. 4. t. 10. f. 14.

Habitat in Apis truncorum, florifomniæ, Sphægis-que figuli larvis. Bergman. Antennis perquirat, ubi Sphex figulus in pariete habitat, observato eo avolat, reditque ♂ ovum ei imponit.

affectator. 53. *I. niger*, abdomine falcato: segmento secundo tertio quartoque latere rufis, tibiis posticis clavatis. *Faun. svec.* 1627. *

Sop. carn. 756.

Habitat in Europa.

Similis antecedenti, at dimidio minor, aculeo brevissimo, nec corpus æquante.

agricola- 54. *I. niger*, capite ferrugineo, abdomine fessili.
tor. *Habitat in Secale.*

Corpus magnitudine Culicis, totum nigrum. Caput rufo-ferrugineum oculis nigris. Pedes picci. Femora antica clavata. Aculeus longitudine abdominis.

***** *Antennis luteis setaceis.*

luteus. 55. *I. luteus*, thorace striato, abdomine falcato. *Faun. svec.* 1628. *

Raj. inf. 253. n. 6.

Schæff. inf. t. 1. f. 12.

Gæd. inf. 2. t. 37.

List. gæd. t. 20. f. C.

Habitat in Larvis Phalenarum, larva larvæ adherente.

ramidulus. 56. *I. luteus*, abdomine falcato: apice nigro. *Fn. svec.* 1629. *

Raj. inf. 253. n. 7.

Aldr. inf. t. 7. f. e.

Geoffr. paris. 2. p. 331. n. 23.

Habitat in Europa.

glaucop- 57. *I. luteus*, pectore nigro, abdomine falcato: ano
pterus. nigro. *Fn. svec. 1630. **
Habitat in Europa.

bicolorus. 58. *I. ferrugineus*, abdominis apice pectore alarum-
que primorum apicibus nigris.

Habitat in Africa.

Corpus magnitudine fere J. lutei. Caput ferrugineum, oculis atris. Thorax supra ferrugineus, immasculatus, subtus totus aterrimus: Alæ hyalinæ: primoribus apice nigris. Abdomen petiolatum, subcylindricum, rectum, ferrugineum, articulis 3 ultimis nigris. Pedes ferruginei. Femora postrema atra.

circum- 59. *I. niger*, abdomine falcato: antico luteo, pedibus
flexus. posticis nigro geniculatis, scutello flavo. *Faun. svec. 1631. **
Habitat in Europa.

cinctus. 60. *I. ater*, antennis pedibusque ferrugineis, alis al-
bis: fasciis duabus nigris. *Fn. svec. 1632. **
Geoffr. paris. 2. p. 359. n. 85.
Habitat in Europa.

formica- 61. *I. niger*, antennis pedibusque ferrugineis, alis
tus. hyalinis stigmatibus nigris.
Habitat in Hammarby meo. J. C. Fabricius.
Corpus nigrum totum, formica minus. Antennæ ferrugineæ, vix corporis longitudine. Abdomen elatum: aculeo ferrugineo, longitudine corporis. Alæ puncto marginali nigro. Pedes ferruginei: Femoribus posticis nigris.

***** *Minuti Antennis filiformibus. Abdomine ovato sessili.*

Musca- 62. *I. auratus*, pedibus flavis saltatoriis. *Fn. svec. 1636.*
rum. *De Geer inf. 1. t. 32. f. 19, 20.*
Habitat in Larvis Muscarum aphidivorarum.

- Bedeguaris. 63. *I. auratus*, thorace viridi, abdomine aureo. *Fn. svec. 1634. **
Ræf. inf. app. t. 53. f. F. H.
Blanck. inf. 188. n. 12.
Geoffr. paris. 2. p. 296. n. 1. Cynips fœtis ani corpore longioribus.
Habitat in Gallis Rosæ, Quercus.
Aculeus longitudine corporis.
- Gallarum. 64. *I. fusco-æneus*, abdomine nigro, tibiis albidis. *Fn. svec. 1638. **
Habitat in Cynipidis Quercus ramuli larvis.
- Juniperi. 65. *I. auratus viridis*, antennis nigris, puncto alarum rubro. *Fn. svec. 1635. **
Habitat in Tipulæ juniperi Larva.
- Puparum. 66. *I. auratus cæruleus*, abdomine viridi nitido, pedibus pallidis. *Faun. svec. 1636.*
Scop. carn. 765. Ichneumon Anthiopæ.
De Geer inf. 1. t. 30. f. 18.
Ræf. inf. 2. vesp. t. 3.
Geoffr. paris. 2. p. 305. n. 24.
Habitat in Pupis Papilionum & Muscarum.
- Larvarum. 67. *I. auratus viridis*, abdomine nigro: macula dorsali purpurascente, pedibus flavis, antennis septemnodiiis. *Fn. svec. 1637.*
De Geer Act. Upsal. mss.
Habitat in Larvis Phalænarum variarum.
- Cynipidis. 68. *I. auratus viridis*, abdomine fusco: basi cingulo pallido, pedibus flavescentibus. *Fn. svec. 1639. **
Habitat in Larvis cynipidis gallarum Salicis pentandrae intus concameratarum, nec non in Pupis Phalænarum.
Antennis reliquisque parum differt a præcedenti.
- Coccorum. 69. *I. nigro-æneus*, abdomine cærulescente, pedibus lividis. *Fn. svec. 1640.*
De Geer inf. 1. t. 35. f. 17.
Habitat in Coccis.
- Secalis. 70. *I. niger*, capite rufo, oculis viridibus. *Fn. svec. 1641. **
Habitat in Larvis spicarum Secalis.

- subcuta- 71. *I. niger*, alis hirsutis: macula lunari nigra, an-
neus. tennis subfiliformibus. *Fn. svec.* 1642.
De Geer inf. 1. t. 30. f. 21.
Habitat in Larvis subcutaneis.
- Aphidum. 72. *I. niger*, abdomine basi pedibusque anticis genu-
busque posticis flavis. *Faun. svec.* 1643. *
It. gotl. 307.
Frisch. inf. 11. t. 19.
Geoffr. paris. 2. p. 322. n. 4.
Habitat in Aphidibus.
- Ovulo- 73. *I. niger*, pedibus rufis, antennis filiformibus lon-
rum. gis. *Faun. svec.* 1644.
De Geer inf. 1. t. 35. f. 11, 12, 13.
Habitat in ovis Lepidopterorum.
- globatus. 74. *I. niger*, pedibus ferrugineis. *Faun. svec.* 1645.
Scop. carn. 766.
Mer. eur. t. 22.
Frisch. inf. 6. t. 10.
Raj. inf. 255. n. 13.
Reaum. inf. 2. t. 35. f. 5, 6.
Derham. theol. 1. 3. c. 6. n. 21.
Geoffr. paris. 320. n. 1.
*Habitat in Culmis intra Folliculum communem, bom-
bycinum, subrotundum, album.*
- glomera- 75. *I. niger* pedibus flavis. *Fn. svec.* 1646. *
tus. *Scop. carn.* 767.
Goed. inf. 1. p. 59. n. 11.
List. goed. 17. n. 7.
Reaum. inf. 2. t. 33. f. 2, 7, 8.
Merian. eur. t. 48.
De Geer inf. 1. t. 16. f. 6.
Raj. inf. 260. 254. n. 12. *Cant.* 35.
Ræs. inf. 2. vesp. 4. t. 3.
Geoffr. paris. p. 321. n. 2.
*Habitat in Larvis Papilionum: exeuntes proprios fol-
liculos flavos nectunt, intra quos excluduntur; obser-
vant Papilionis pupam, nuper exuta larva, in quam
ova immittant.*

76. I.

Minuti plurimi Antennis articulis 10 tantum: primo longo; abdomine
sessili Corpore sericeo differunt & ad Tenthredines propius accedunt, im-
primis, qui subcutanea plantarum larva prodeunt, affines Tenthredini
intercuti.

- atomus. 76. *I. pallido fuscoque varius.*
Habitat Upsaliæ.
Minor Acaro Sirene, ♂ adeo parvus ut vix oculis
manifestus, nisi motu, adeoque inter minima insecta
alata numerandus.
- pectini- 77. *I. ater, antennis ramosis. Fn. svec. 1647.*
 cornis. *De Geer inf. 1. t. 16. f. 6.*
De Geer Act. Stockh. 1740. p. 464. t. 1. f. 4-6.
Geoffr. parif. 2. p. 313. t. 15. f. 3. Ecclophus.
Habitat in Larvis subcutaneis Quercus.

245. SPHEX. Os maxillis absque lingua.

Antennæ articulis 10.

Alæ plano-incumbentes (nec pli-
catae), in omni sexu.

Aculeus punctorius reconditus.

* *Abdomine petiolato: petiolo elongato.*

- fabulosa. 1. *S. nigra hirta, abdominis petiolo biarticulato: se-*
gmento secundo tertioque ferrugineis. Fn. svec.
*1648. **

Scop. carn. 770.

Frisch. inf. 2. t. 1. f. 6, 7.

Sulz. inf. t. 19. f. 120.

Habitat in terra sabulosa Europæ, ubi Canis instar pe-
dibus anterioribus cuniculum fodit larvamque Pha-
lænæ vel Araneam semimortuam in eo sepelit, cui
ovulum concredit; quo factò orificium terra claudit.

Alæ abdomine dimidio breviores. Rostrum retractile
bivalvelinguam continens. Abdominis articuli 2 ♂ 3
lutei in femina, sed simul a tergo nigri in mare.

- cærulea. 2. *S. cærulea, alis fuscis. Amæn. acad. 6. p. 412. n. 90. **
Catesb. car. 3. p. 5. t. 5? sed punctum nullum in ala-
rum apice.

Habitat in America septentrionali.

- pensylva- 3. *S. nigra, abdomine petiolato atro, alis subviolaceis.*
 nica. *Amæn. acad. 6. p. 412. n. 89.*
Habitat in Pennsylvania.

O O O 5

4. S.

Sphegis Larvæ consumunt occisa Insecta, ad quæ mater ova sepeliit. Sphe-
gis antennæ communiter articulis 10; Ichneumonis vero pluribus.

- capensis. 4. *S. nigra lævis*, antennis, tibiis alisque testaceis: his apice nigris. *M. L. U.* 407. *
Habitat ad Cap. b. spei. Tulbagh.
- asiatica. 5. *S. ferruginea*, thorace variegato, abdominis petiolo macula utrinque ad basin flava, thorace variegato. *M. L. U.* 405. *
Habitat in Indiis.
- fervens. 6. *S. nigra*, abdomine petiolato ferrugineo, alis cærulescentibus. *M. L. U.* 406. *
Habitat in Indiis.
- indostana. 7. *S. atra*, abdomine petiolato, alis nigro-cærulescentibus, margine tenuiore hyalino. *M. L. U.* 407. *
Habitat in Indiis.
Facie cum antecedenti convenit.
- clavipes. 8. *S. nigra*, abdominis petiolo ferrugineo uniarticulato clavato, pedibus clavatis. *Fn. svec.* 1649. *
Habitat in Europa.
Parva est. Abdomen ferrugineum excepto petiolo. Femora & tibiæ posticæ clavata.
- Spirifex. 9. *S. atra*, thorace hirto, petiolo uniarticulato flavo longitudine abdominis.
Reaum. inf. 6. t. 28. f. 5.
Habitat in Europa australi; in cylindris spiralibus terreis sub tectis.
Longitudo Crabronis: petiolus filiformis, flavus. Pedes 1, 2, 3, 4 flavi, basi femorum nigri. Pedes 5, 6 flavi, sed apicibus femorum & tibiæ nigris. Antennæ filiformes 10 articulis, longitudine thoracis.
- ægyptia. 10. *S. nigra*, petiolo abdominis pedumque articulis dimidiatis flavis. *M. L. U.* 406. *
Habitat in Ægypto. Hasselquist.
- figulus. 11. *S. atra*, abdomine subpetiolato: marginibus segmentorum lucidis. *Fn. svec.* 1650. *
Habitat Upsaliæ in parietum ligneorum foraminibus, ab aliorum insectorum larvis factis relictisque, quæ primo purgat circumroditque, deinde fundum argilla obducit, cui Araneam imponit, eique ovulum concedit, quo facto nidum argilla claudit. Larva apoda,

poda, pallida, larvisque Apum similis, consumpta Aranea membranam luteo-fuscam & teneræ pupæ aptissimam net. Una mater perplurimos nidos construit & plerumque non ultra biduum in quovis adorando consumit. T. Bergman.

Alæ abdomine breviores. Abdomen petiolatum, atrum marginibus segmentorum lucidis, si quis eos a capite oblique intueatur.

Appendi- 12. *S. atra, abdomine petiolato brevissimo, pedibus*
gaster. *posticis longissimis.*

Reaum. inf. 6. t. 31. f. 13.

Brown. jam. t. 44. f. 6.

Habitat in Hispania. D. Z. Hallman; in Jamaica.

Corpus atrum, certo respectu albicans, punctis cavis adpersum. Thorax postice retusus. Abdomen ovatum, compressum, glaberrimum, minimum, petiolo dorso Thoracis annexum. Antennæ filiformes articulis 10. Pedes subfiliformes, nigri. Alæ hyaline, flexæ, breves.

fissipes. 13. *S. atra, abdomine petiolato brevissimo, tibiis*
*posticis clavatis denticulatis rufis. Fn. svec. 1657.**
Habitat in Europa.

Abdomen brevissimum, ut in Ichn. Appendigastro. Tibiæ magnitudine abdominis.

bidens. 14. *S. atra, capite antennisque ferrugineis, abdomi-*
ne maculis quatuor luteis, thorace bispinoso.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Corpus atrum, magnitudine Crabronis. Caput rufum ore nigro. Antennæ vix capite longiores, rufæ: primo articulo nigro. Thorax ad latera postice utrinque dente notatus. Abdominis segmento 2 & 3 maculæ binæ, flavæ, subrotundæ. Alæ antice subferrugineæ, postice, ubi magis hyaline, cerulescentes. Femora supra gibbosiore,

* * *Abdomine subfessili.*

viatica. 15. *S. nigra pubescens, alis fuscis, abdomine antice*
ferrugineo: cingulis nigris. Fn. svec. 1651.

Scop. carn. 780.

Amæn. acad. 3. p. 330.

Raj. inf. 254. n. 9. & jun. 22. Vespa miraculosa.
Frisch.

Frisch. inf. 2. t. 1. f. 13.

Geoffr. parif. 2. p. 354. n. 34.

Habitat in Europa: fodit cuniculum, occidit larvam Phalænæ, attrahit, sepelit, imposito ovo obdurat.

fusca. 16. *S. atra lævis, abdominis segmentis tribus primis subferrugineis. Fn. svec. 1652. **
Habitat in Europa.

pectinipes. 17. *S. nigra glabra, abdomine anteriore ferrugineo, pedibus primariis ciliatis. Fn. svec. 1654. **
Habitat in Europa.

variegata. 18. *S. nigra tota, alis albo maculatis. Fn. svec. 1655. **
Habitat in Europa.

antarctica. 19. *S. nigra, antennis pedibusque ferrugineis. Habitat ad Cap. b. Spei. Magnitudo Vespæ vulgaris. Corpus atrum. Abdomen, excepto segmento primo, nigrum, nec atrum. Antennæ luteæ. Pedes, exceptis femoribus, lutei.*

palmipes. 20. *S. nigra, thorace basi puncto uno apiceque duobus luteis, pedibus anticis palmatis. Habitat in Svecia. T. Bergman. Corpus oblongum, glabrum, atrum, formicæ nigræ magnitudine. Thorax punctis 2, transversis, ad basin; 2 ad apicem, altero pone alterum. Pedes flavi, hinc nigri: antici manibus palmatis, dilatatis, apice armatis quasi 3 s. 4 digitis.*

mystacea. 21. *S. nigra, scutello flavo, abdominis segmentis tribus margine flavis: primo interrupto, tibiis ferrugineis. Fn. svec. 1653. **
Habitat in Europa.

ephippia. 22. *S. atra, fronte cærulescente, abdomine fascia ferruginea duplicata. Habitat in Svecia. Magnitudo Culicis. Antennæ thorace breviores. Frons pilosa, ex albo micans. Thorax immaculatus. Abdomen glabrum: segmento 2, 3 ferrugineis, unde fascia una lata, sed lineola distincta. Pedes nigri. Tibiæ anticæ pallidæ.*

cribraria. 23. *S. nigra*, abdomine fasciis flavis, tibiis anticis clypeis concavis cribriformibus.

Faun. svec. 1675. *Vespa nigra*, abdomine fasciis sex flavis: intermediis tribus interruptis.

Roland. aët. stockh. 1751. p. 56. t. 3. f. 1.

Uddm. diff. 94. *Apis* tibiis anticis lamella cribriformi.

Raj. inf. 255. *Vespa Ichneumon* pedibus anterioribus subclypeatis.

Habitat in Europa.

clypeata. 24. *S. nigra*, abdomine punctis flavis, pedibus anticis concavo-clypeatis.

Schreber. inf. 11. t. 1. f. 8. *Apis nigra*, abdomine fasciis sex flavis: primis 2 interruptis, tibiis anticis lamellis integris.

Habitat Halæ.

Statura Vespe minoris. Caput Thoraxque nigra. Abdomen nigrum utrinque maculis 3 luteis & demum transversis lineolis 2 luteis. Pedes flavi: antici, ut cribrariæ, clypeati lamella concava.

Stigma. 25. *S. alis* angulatis fusco-cinereis subtus rufescentibus, stigmatibus albis.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Corpus minus. Abdomen cinerascens, subtus rufescens stigmatibus albis. Antennæ supra ferruginæ subtus albæ. Alæ erosæ, subtus ferruginæ undulatæ; margine albo interrupto. Superiores supra puncto nigro ad angulum ani.

indica. 26. *S. atra*, pedibus antennisque ferrugineis, alis atro-cærulescentibus. *M. L. U.* 408. *

Habitat in Indiis.

tropica. 27. *S. nigra*, oculis albis, abdominis segmento secundo latiore ferrugineo. *M. L. U.* 408. *

Habitat in Indiis.

Colon. 28. *S. nigra*, pedibus antennisque rufis, thorace viridi, alis maculis duabus nigris. *Fn. svec.* 1656. *

Habitat in Svecia.

rufipes. 29. *S. atra*, abdominis segmentis utrinque macula alba, alis apice fuscis, pedibus posticis rubris.

Fn. svec. 1659. *

Habitat in Europa.

- maurita- 30. *S. nigra* capite antennis pedibusque ferrugineis,
nica. alis limbo nigro.
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Corpus magnum. Caput ferrugineum aut nigrum. An-
tennæ ferrugineæ 10 articulis. Os leviter subulatum,
pone maxillas prominens: palpis 4. Lingua bifida.
Thorax niger aut antice ferrugineus, postice niger.
Alæ ferrugineæ, cinctæ limbo nigro, excepto margi-
ne anteriore. Abdomen nigrum, leve, ano ferru-
gineo. Pedes ferruginei.
- arenaria. 31. *S. abdominis fasciis quatuor flavis: primo se-*
gmento duobus punctis flavis. *Fn. svec. 1660. **
Habitat gregaria in arena, cuniculos fodiens.
- fossoria. 32. *S. thorace immaculato, ore argenteo. abdomine*
maculis utrinque quinque lutescentibus. *Faun.*
*svec. 1662. **
Habitat in Europæ montibus sabulosis.
Caput grande, antice truncatum, ore argenteo.
- gibba. 33. *S. nigra, abdomine ferrugineo apice fusco, alis*
primoribus apice nigricantibus. *Fn. svec. 1658. **
Scop. carn. 570.
Habitat in Europa.
- collaris. 34. *S. nigra, alis fuscis fascia media terminalique al-*
bis, antennis pedibusque testaceis.
Habitat in Hispania.
Magnitudo minoris formicæ. Collum flavum.
- femiaura- 35. *S. viridis, nitida, abdomine ferrugineo apice ni-*
ta. gro. *Fn. svec. 1661. **
Habitat in Europa.
- leucosto- 36. *S. atraglabra, labio argenteo, palmis fuscis. Fn.*
ma. *svec. 1663. **
Habitat in Europa.
- vaga. 37. *S. thorace bipunctato, abdominis fasciis 3 flavis:*
primis interruptis, tibiis flavis. *Fn. svec. 166. **
Scop. carn. 785.
Habitat in Europa.

cærulea. 38. *S. cærulea*, alis ferrugineis basi nigris. *Mus. De Geer.*

Habitat in America meridionali.

Magnitudo *Crabronis*. Alæ ferrugineæ, basi nigræ, apice albicantes. Antennæ basi nigræ, apice ferrugineæ.

246. CHRYSIS. Os maxillis absque proboscide.
Antennæ filiformes: articulo I longiore, reliquis XI brevibus.
Abdomen subtus fornicatum, utrinque squama laterali.
Anus dentatus aculeo subexserto.
Alæ planæ.
Corpus auratum.

ignita. 1. *C. glabra nitida*, thorace viridi, abdomine aureo: apice quadridentato. *Fn. Svec. 1665.* *

Frisch. inf. 9. t. 10. f. 1.

Sultz. inf. t. 19. f. 121.

Geoffr. parif. 2. p. 382. n. 20.

Scop. carn. 791.

Schæff. elem. t. 40.

Habitat in muris Europæ.

bidentata. 2. *C. glabra nitens cyanea*, thorace bidentato abdominisque segmentis duobus primis aureis.

Habitat in Svecia.

Parva, tota viridi-cærulea. Thorax supra aureus, postice cæruleus cum mucrone utrinque. Abdominis segmentum 1 supra aureum basi cærulea; 2 supra totum aureum.

succincta. 3. *C. glabra nitens viridis*, thorace fascia coccinea, abdomine aureo subtridentato.

Habitat in Prædio meo Hammarby. Adam Kuhn. Americanus.

Corpus parvum, viridi-sericeum. Abdomen ignito auratum. Thorax dorso fascia coccineo-aurea, uti etiam ipsa basis thoracis parum coccinea. Nigra sunt Antennæ, Oculi, Palmæ.

4. *C.*

Chrysidæ nitidæ, auratæ, glabræ, nidificant in parietibus jactis foraminibus

- aurata. 4. *C. glabra nitens*, thorace viridi, abdomine aureo, ano bidentato. *Fn. svec. 1666. **
Habitat in muris Europæ.
- cyanea. 5. *C. glabra nitens*, thorace abdomineque cæruleo: apice tridentato. *Fn. svec. 1667. **
Scop. carn. 697.
Habitat in muris Europæ.
- viridula. 6. *C. glabra nitens viridis*, thorace abdominisque segmentis duobus primoribus tergo aureis, ano quadridentato. *Fn. svec. 1668. **
Habitat in Europæ parietibus.
- fulgida. 7. *C. glabra nitens*, thorace abdominisque primo segmento cæruleis, reliquis aureis, ano quadridentato. *Fn. svec. 1669. **
Habitat in Europa.

247. VESPA. Os maxillis absque proboscide.
Alæ superiores plicatæ, in omni sexu.

Aculeus punctorius reconditus.

Oculi lunares. De Geer.

Corpus glabrum. Geoffr.

- carolina. 1. *V. thorace lineolis nigris tribus, corpore ferrugineo, alis superioribus nigricantibus.*
Habitat in Carolina. D. Garden.
Magnitudo Crabronis. Frons flava. Thorax ferrugineus lineis 3 nigris longitudinalibus. Abdomen sessile, ferrugineum segmento 2 longiore. Pedes subferruginei. Alæ superiores nigricantes; inferiores hyaline.
- maculata. 2. *V. nigra, thorace albo-maculato, scutello quadrimaculato, abdomine postice albo maculato.*
*Amæn. acad. 6. p. 412. n. 91. **
Habitat in America septentrionali.
Magnitudo Crabronis.
- Crabro. 3. *V. thorace nigro antice rufo immaculato, abdominis incisuris puncto nigro duplici contiguo. Fn. svec. 1670. **

Scop.

Scop. carn. 824.

Mouff. inf. 50.

Raj. inf. 250.

Aldr. inf. 225.

Frisch. inf. 9. t. II. f. I.

Swam. bibl. t. 26. f. 9.

Reaum. inf. 6. t. 18. f. I.

4. t. 10. f. 9.

Habitat in Europæ arboribus cavis s. sub earum radicibus; Accipiter Apum.

vulgaris. 4. V. thorace utrinque lineola interrupta, scutello quadrimaculato, abdominis incisuris punctis nigris distinctis. *Fn. svec.* 1671. *

Scop. carn. 825.

Mouff. inf. 52.

Raj. inf. 250.

Aldr. inf. 198.

Reaum. inf. 6. t. 17. f. 7, 8.

Frisch. inf. 9. t. 12. f. 2.

Swamm. bibl. t. 26. f. 8.

Schæff. elem. t. 130.

Habitat in Europa sub tectis frequens; prædatur Muscas, furatur mel apum.

rufa. 5. V. thorace utrinque lineola, scutello bipunctato, abdomine flavo antice ferrugineo. *Fn. svec.* 1672. *

Reaum. inf. 6. t. 14. ?

Habitat in Europa.

parietum. 6. V. nigra, thorace lineola punctisque duobus, scutello bipunctato, abdomine fasciis quinque: prima remotissima. *Fn. svec.* 1673. ♂ 1679. *

Ræs. vesp. t. 7. f. 8.

Frisch. inf. 9. t. 12. f. I.

Habitat in foraminibus parietum ligneorum.

Fasciæ abdominis flavæ.

gallica. 7. V. thorace utrinque lineola: dorso sexmaculato, abdominis incisuris flavis: secunda bimaculata.

Habitat in Europa australi.

Corpus simillimum *V. vulgari*, sed paulo minus. Frons

Pedes, segmentorum abdominis margines flavæ. Antennæ flavæ.

Thorax margine antico, linea ante alas, puncto ante ♂ sub alis, flavo. Regio scutelli

P p p

macu-

maculis luteis 3 parium, ultimo oblongiore. Abdominis segmentum 2 utroque latere macula ovata flava.

- muraria. 8. *V. nigra*, thorace maculis duabus ferrugineis abdominis fasciis quatuor flavis: prima remotissima. *Fn. svec. 1674. **
Scop. carn. 828.
Frisch. inf. 9. p. 24. t. 12. f. 8, 9.
Habitat in muris.
Scutellum immaculatum. Tibiæ subflavæ.
- annularis. 9. *V. fusca*, genubus, antennarum apicibus, margineque primi segmenti abdominis flavis. *Amæn. acad. 6. p. 413. n. 93. **
Habitat in America septentrionali.
- pinipes. 10. *V. nigra*, abdomine fasciis quinque flavis, femoribus intermediis denticulatis, labio flavo maculato. *Fn. svec. 1682. **
Habitat in Svecia. T. Bergman.
Sexus alter dentibus femorum caret. Thorax immaculatus.
- coarctata. 11. *V. abdominis* primo articulo infundibuliformi, secundo campanulato maximo bipunctato. *Fn. svec. 1676. **
Scop. carn. 830.
Frisch. inf. 9. t. 9.
Geoffr. paris. 2. p. 377. t. 16. f. 2.
Habitat in Europa.
- arvensis. 12. *V. abdominis* fasciis quatuor flavis: tertia interrupta. *Fn. svec. 1678. **
Habitat in Europa.
- campestris. 13. *V. nigra*, thorace lituris quatuor, abdominisque fasciis quatuor flavis: prima interrupta. *Fn. svec. 1677. **
Habitat in Europa.
- bifasciata. 14. *V. nigra*, thorace immaculato, abdomine fasciis duabus flavis. *Fn. svec. 1683.*
Habitat in Europa.

- quadri- 15. *V. atra*, thorace quadridentato, scutello primo-
dens. que segmento abdominis niveis. *Amæn. acad.* 6.
p. 413. n. 92. *
Habitat in America septentrionali.
- bidens. 16. *V. nigra*, thorace bispinoso, abdominis segmentis
tribus margine luteis.
Habitat in Svecia.
Paulo major Formica rubra.
- biglumis. 17. *V. scutello bispinoso*, abdominis segmentis mar-
gine albis: secundo punctis duobus albis. *Faun.*
svec. 1680. *
β. *Vespa rupestris.* *Syst. nat.* 10. p. 573. n. 8.
*Habitat in Europa, trahit occisas Muscas se sæpe tri-
plo majores; ad latera australia lapidum conficit ni-
dum e fistulis aggregatis.* *Rolander.*
- uniglu- 18. *V. scutello mucronato*, abdominis segmentis tribus
mis. punctis duobus albis sublateralibus. *Fn. svec. 1681.* *
Habitat in Europa.
Thorax immaculatus.
- ruspatrix. 19. *V. nigra*, abdomine ovato luteo: segmentis dor-
so unimaculatis.
Habitat in Africa.
*Corpus fuscum, magnitudine Apis domesticæ. Frons
flava, lunata; pone oculos luna ferruginea. Thorax
niger. Punctum luteum ante alas. Scutellum glau-
cum. Abdomen ovatum, sessile, luteum (imprimis
2 prima segmenta flava) cum macula nigra conica
ad basin singuli segmenti in dorso. Pedes flavi, sed
primi paris magis fulvi, extus ciliati.*
- cornuta. 20. *V. rostro corneo subulato*, abdomine atro: se-
gmento secundo majore. *M. L. U.* 409. *
Habitat in Indiis.
Thorax latere dentatus. Rostrum bivalve. Alæ nigræ.
Mas cornubus duobus capite duplo longioribus.
- caffra. 21. *V. rostro corneo subulato*, corpore luteo nigro-
que, antennis medio croceis.
Habitat ad Cap. b. spei.
Corpus inter majores. Caput nigrum fronte flava.
Thorax luteus dorso suturis & lateribus nigro-pictis.

Scutellum fascia nigra. Pedunculus abdominis arcuatus, clavatus, notatus utrinque punctis 2 luteis. Abdomen luteum linea dorsali nigra & fasciis 2 nigris, quarum prior latior. Pedes lutei, subtus rubicundi. Antennæ clavatæ, nigrae: medio circulo lato croceo s. ferrugineo.

capensis. 22. V. rostro corneo subulato, abdomine petiolato, apice subtus lutescente.

Habitat ad Cap. b. spei.

Corpus nigrum longitudine V. Crabronis, glabrum. Rostrum bidentatum, subulatum. Antennæ clavatæ. Petiolus abdominis arcuatus, clavatus. Abdomen ovatum, acuminatum, subtus ad apicem ferrugineum. Alæ plicatæ.

surinama. 23. V. nigra, abdomine petiolato subviolaceo atro.

Habitat Surinami.

Corpus totum nigrum, magnitudine Crabronis. Abdomen subcærulescens, ovatum, acuminatum petiolo subclavato. Alæ nigrae, plicatæ, cærulescentes.

signata. 24. V. thorace supra nigro lineis quatuor fascioliisque duabus flavis. M. L. U. 410. *

Habitat in America.

canaden- 25. V. thorace squamis duabus, abdominis ferruginei
fis. segmento primo obconico. M. L. U. 411. *

Sultz. inf. t. 19. f. A.

Habitat in America septentrionali. P. Kalm.

emargina- 26. V. scutello emarginato, abdominis nigri petiolo
ta. incurvo utrinque unidentato. M. L. U. 412. *

Habitat in America.

calida. 27. V. nigra, abdominis apice antennisque fulvis.

Habitat in Indiis.

minuta. 28. V. atra, geniculis pedum luteis, femoribus posticis ovatis subtus muricatis.

Habitat in Europa australi.

Corpus totum atrum, vix Pediculo duplo majus, adeoque minimum. Abdomen ovatum. Genua & Plantæ flavæ. Squamula ante alas flava. Antennæ cylindricæ, nigrae, deflexæ.

248. APIS. Os maxillis atque proboscide inflexa
vāginis duabus bivalvibus.

Alæ planæ, in omni sexu.

*Aculeus Feminis & Neutris puncto-
rius reconditus.*

longicor- 1. A. antennis filiformibus longitudine corporis hir-
nis. futi fulvique. *Fn. svec. 1684.**

Scop. carn. 794.

Swamm. bibl. 1. 26. f. 6.

Habitat in Europa.

tumulo- 2. A. antennis filiformibus longitudine corporis nigri,
rum. pedibus maxillisque flavescentibus. *Fn. svec. 1685.**

It. goit. 336.

Habitat in Wifingsoæ Tumulis sepulchralibus.

clavico- 3. A. antennis clavatis longitudine corporis nigri, ab-
nis. dominis fasciis duabus flavis interruptis. *Faun.
svec. 1686.**

Habitat in Europa.

centun- 4. A. nigra, ventre lana fulva. *Fn. svec. 1687.**

cularis. *Scop. carn. 799.*

Raj. inf. 242. Apis sylvestris, corpore longo angusto.

Reaum. inf. 6. t. 10. f. 3, 4.

Frisch. inf. 11. t. 2?

Geoffr. paris. 2. p. 410. n. 5.

*Habitat in Europa, intra terram plures nidos cylindri-
cos ex foliis Rosæ formans, tamquam centunculos.*

Amæn. acad. 3. p. 320.

cineraria. 5. A. nigra, thorace hirsuto albicante: fascia nigra,
abdomine cærulescente. *Fn. svec. 1688.**

Habitat in Europa.

Alæ fuscæ sunt.

mexicana. 5. A. atra, alis atro-cærulescentibus, abdominis pe-
tiolo obovato.

Habitat in America. Rolander.

Magna, facie Sphegis, sed lingua instructa.

P p p 3

7. A.

*Apes vivunt in Societate gynæcocratica, favos struunt cereos & mel e ne-
ctare florum hauriunt.*

- carbonaria. 7. *A. atra*, alis cærulescenti-fuscis.
Habitat in Africa.
 Corpus magnitudine *A. mellificæ*, levissime pubescens.
 Thorax postice retusus. Rostrum sub maxillis breve,
 conicum, cui pone apicem Palpi 2 ferruginei quin-
 que-articulati ♂ in apice Palpi 2 triarticulati.
- retusa. 8. *A. nigra* subhirta, abdominis basi retusa, tibiis
 posticis extus lanatis. *Fn. svec. 1689.* *
Habitat in Europa.
- rufa. 9. *A. fusca*, abdomine rufescente, fronte alba. *Faun.*
svec. 1690. *
Raj. inf. 242. *Apis sylvestris* parva, abdomine bre-
 viore.
Habitat in Europa.
- bicornis. 10. *A. fronte bicorni*, capite nigro, abdomine hir-
 suto. *Fn. svec. 1691.* *
Habitat in Europa.
An prioris femina? copula connexas vidit P. Forskæhl.
- maxillofa. 11. *A. maxillis* prominentibus, antennis thorace bre-
 vioribus, abdomine cylindrico: subtus luteo-
 hirsuto.
Habitat in Europa.
 Corpus totum nigrum, supra nudum, simile *A. trun-*
corum. Abdomen supra segmentis margine albidis;
 subtus hirsutum, flavum. Antennæ subclavatæ, Tho-
 race breviores, vix manifeste articulatæ. Maxillæ
 exsertæ, longitudine capitis.
- truncorum. 12. *A. nigra* glabra, fronte albida pubescente, abdo-
 mine segmentis margine albidis, subtus flavican-
 te. *Faun. svec. 1692.* *
Habitat in Europa.
- florisomnis. 13. *A. nigra*, abdomine subcylindrico incurvo, ano
 bidentato, tibiis posticis apice spinosis. *Faun.*
svec. 1704. *
Scop. carn. 796.
Habitat in Europa, pernoctans in floribus.
- dentata. 14. *A. nitida* viridis, alis nigris, femoribus posticis
 dentatis. *M. L. U. 413.* *
Habitat in America.
 Corpus leve. Lingua longitudine fere corporis.
15. *A.*

- cordata. 15. *A. nitida viridis, alis hyalinis, abdomine cordato, tibiis posticis dilatatis. M. L. U. 414. **
Habitat in Indiis.
- helvola. 16. *A. rufa villosa oblonga subtus albida. Faun. svec. 1693. **
Habitat in Europa.
- Fabriciana. 17. *A. nigra, abdomine glabro ferrugineo: maculis duabus flavis. Habitat Upsaliæ. Fabricius.*
Corpus minus A. helvolæ; villi frontis thoracisque albidii. Alæ fuscae: lunula pallida versus postica.
- fuccincta. 18. *A. thorace flavescente subvillosa, abdomine nigro: cingulis quatuor albis. Fn. svec. 1694.*
Geoffr. paris. 2. p. 413. n. 11.
Habitat in Terris australibus.
Rostrum subulatum, corneum, bivalve.
- zonata. 19. *A. subpubescens fusca, abdomine cingulis quatuor cæruleis. M. L. U. 415. **
Habitat in Indiis.
- ænea. 20. *A. ænea grifescens-pubescens. Fn. svec. 1695. **
Habitat in Europa.
- cærule-scens. 21. *A. fusca subvillosa, abdomine cærulecente: incisurarum marginibus albicantibus. Fn. svec. 1696. **
Habitat in Europa.
- mellifica. 22. *A. pubescens, thorace subgriseo, abdomine fusco, tibiis posticis ciliatis: intus transverse striatis. Faun. svec. 1697.*
Scop. carn. 811.
Mouff. inf. 2.
Aldr. inf. 20.
Fonst. inf. 1. t. 2.
Raj. inf. 240.
Swamm. quart. bibl. t. 17. f. 1. operaria.
f. 3. femina.
f. 4. mas.
Reaum. inf. 5. t. 21. 23. t. 22. f. 1. operaria.
f. 2. mas.
f. 4. femina.

Sultz. inf. t. 19. f. 123.

Geoffr. parif. 2. p. 407. n. 1.

Habitat in Europæ arboribus cavis, frequentius culta hospitatur.

REGINA (Femina) unica, altior, oblongior, aculeata, antennis articulis 10. FUCI (Mares) ad 1600, inermes, antennis 11-articulatis. OPERARIÆ (Spadones) ad 20000, antennis 15-articulatis, ventriculis 2: mellis ceræque, aculeatæ Ense retrorsum serrato, venenato, latente intra vaginam cuspidatam.

RESPUBLICA Avearii gynæcocratica est, dum Femina imperans semper inclusa, operariorum custodum satellitio assidue stipata, antennis obvium Marem salutatur. insiliendoque comprimit cum illius vitæ dispendio; parit dein ova ad 40000 sæpe quotannis, in adaptatis favi cellis: primum neutra, dein mascula, demum nonnulla feminina; his exclusis gradu 2:do supra calorem æstatis ordinariæ, adolescunt Larvæ sextiduo, nent ad parietes cellæ, operiuntur usque dum adultæ evolant, alteroque die mellificæ. Harum Femina junior, per triduum, omni horæ quadrante, stridorem edit, eoque admonet emigraturum in examina gregem. Mares, ignavum pecus, incurii apricantur serenis diebus, gulæ dediti. Spadones operarii, neutri, indefessi, melle nectare, cera e polline florum sedulo legunt $\frac{1}{4}$ milliariis spatio, quoties per cælum licet, reducunt, flavos cereos struunt sexangulari-prismaticos, eosque melle replent, feminam mares pullosque nutriunt, cellas inhabitatas repurgant, mira munditia impura auferunt, vigilias & stationes ad portas instituunt, hostes arcant aculei ictu venenato sibi ipsis licet lethali, maresque demum transactis nuptiis occidunt, expellunt. Examinant emittendo colonias femina duce ad novas querendas sedes superato solstitio æstivo, Speculatoribus fronte notatis palpis duobus luteis. Hostes imprimis sunt Motacilla alba. Merops Apiaster, Falco apivorus, Picus viridis, Aranea caricina, Hirundines, Pavones, Bufones, Mures, Crabrones, Vespe, Pediculi, Apes fures, Mellonellæ, cereanæ Fumus &c. Tulipæ flores captivant. Flores melliferi, non omnes, præcipui sunt Echium, Borago, Verbascum, Serpyllum, alii; imprimis Erica Svecis, Fagopyrum Scanis, Tilia Polonis, Rosmarinus Narbonensibus, Thymus Atticis, Arbutus Corsicis, Absinthium

thium Sardinis, Aconitum Ponticis &c. hinc pretium varium mellis. Pan Apum hodie vestitur a D. D. J. O. Hagström; Historiam Apum dederunt Reaumur, Aubenton alique.

--- ipsæ Regem parvosque Quirites Sufficiunt, aulasque & cerea Regna refigunt. Virg.

cunicula- 23. *A. pubescens, thorace ferrugineo, abdomine fusco, pedibus undique villosis. Fn. svec. 1698. **

Habitat in Terra sabulosa sicciorē, quam foraminibus pluribus parum remotis penetrant & distincte aedificant plures.

Simillima A. mellificæ.

variegata. 24. *A. thorace abdomineque albo variegato, tibiis ferrugineis. Fn. svec. 1699. **

Habitat in Europa. Pernoctat in Geranii phæi rostris mordicus apprehensis.

Abdominis segmento 1, 2 maculis duabus; 3, 4, 5, 6 vero quatuor albis.

rostrata. 25. *A. labio superiore conico inflexo, abdominis fasciis glaucis repandis. Fn. svec. 1700. **

Fn. svec. 1. n. 999. Apis pedibus maxillisque flavis apice nigris, incisuris abdominis glabris margine nigris.

It. gotl. 336.

Habitat in Europæ monticulis arenosis; in singulis nidis unico pullo.

argillofa. 26. *A. rostro inflexo unico, ferruginea, abdominis petiolo clavato curvato.*

Syst. nat. 10. p. 569. Sphecx ferruginea, abdominis petiolo uniarticulato curvato, antennis clavatis, maxillis porrectis.

Habitat Surinami. Larva intra globos argillaceos. Rolander.

Antennæ 10 - 12 articulis. Maxillæ subulatæ, prominentes, edentulæ, Rostrum bivalve amplexantes. Forte proprii generis cum Ape rostrata & violacea. Abdominis segmentum primum campanulatum, fuscum.

lagopada. 27. *A. grisea, pedibus anticis dilatato-ciliatis, tibiis posticis clavatis, ano emarginato. Fn. svec. 1702. **

Habitat in Europa.

- manicata. 28. *A. nigra*, pedibus anticis hirsutissimis, abdomine maculis flavis lateralibus, ano tridentato. *Faun. svec. 1761.* *
Swamm. bibl. t. 26. f. 4.
Geoffr. paris. 2. p. 408. n. 3.
Habitat in Europa.
- 4-dentata. 29. *A. fusca*, abdominis cingulis quinque albidis, ano quadridentato: intermediis bifidis. *Fn. svec. 1703.* *
Swamm. bibl. t. 26. f. 4.
Habitat in Europa.
- fasciata. 30. *A. supra lutea*, fascia baseos alarum atra.
Habitat ad Cap. b. spei.
Facies A. manicata. Corpus supra luteo-ferrugineum. Pectus subtus albidum. Abdominis segmenta 2 prima atra; latera alba, subtus nigra. Tibiæ valde hirsutæ, atræ, sed antice pallidæ, minus hirsutæ. Antennæ nigre.
- barbara. 31. *A. nigra*, thoracis ambitu rufo.
Habitat in Barbaria.
Magnitudo Formicæ majoris, tota nigra. Thorax basi, lateribus & inter alas ruber. Abdomen ovato-subulatum, nigrum, ad incisuras villis pallidis pubescens: segmentum primum minimum; secundum maximum. Antennæ filiformes.
- conica. 32. *A. fusca*, abdomine conico acutissimo: segmentorum marginibus albis. *Fn. svec. 1705.* *
Raj. inf. 252. n. ult.
Reaum. inf. 6. t. II. f. 2, 3, 4.
Habitat in Terræ cavitatibus.
- annulata. 33. *A. nigra*, fronte annulisque pedum nigris. *Fn. svec. 1706.* *
Habitat in Europa.
- ruficornis. 34. *A. antennis pedibus duobus punctisque thoracis ferrugineis, abdomine luteo variegato. Fn. svec. 1707.*
Habitat in Europa.
- ferruginea. 35. *A. nigra glabra*, abdomine antennis ore pedibusque ferrugineis.
Habitat in Europa: Svecia.

Parva. Caput & Thorax nigra: puncto flavo, elevato, utrinque thoracis. Abdomen ovatum, glabrum. Femorum basis nigra. Hæc & ruficornis media inter Apes & Vespas sunt.

ichneu- 36. *A. rostro corneo recto, abdomine petiolato, tho-*
monea. *racis futuris aureo-nitentibus.*

Habitat in America. Rolander.

Similis Ichneumoni, A. mellifera major. Linguae vagina recta, nec reflexa, apice bifida. Antennæ nigrae. Thorax nigricans futuris aureis nitentibus. Abdomen nigrum, segmentis tribus primis ferrugineis.

cariosa. 37. *A. fusca subvillosa, fronte pedibusque flavis. Faun.*
*svec. 1708.**

Habitat in Europæ ligno carioso.

* *Bombinatrices hirsutissimæ.*

violacea. 38. *A. hirsuta atra, alis cærulescentibus. M. L. U. 415.**
Scop. carn. 812.

Pet. gaz. t. 12. f. 5. Bombylius lusitanicus e nigro cærulescens.

Reaum. inf. 6. t. 5. f. 1, 2.

Geoffr. parif. 2. p. 416. n. 19.

Habitat in Truncis exsiccatis Europæ australis, quos perforat, longitudinaliter excavat, ibique plures nidos a fundo incipiens polline herbarum melle mixto replet & unicuique ovum concredit. Nidi distinguuntur 4 l. 5 annulis ligneis. Nymphæ caput deorsum spectat, ut in fundo exitum quærat Apis perfecta.

caffa. 39. *A. hirsuta atra, thorace postice abdomineque antice luteis.*

Habitat ad Cap. b. spei.

Magnitudo A. violaceæ, tota atra, sed fascia lutea cingit simul & postica thoracis & antica abdominis.

carolina. 40. *A. hirsuta atra, abdomine supra flavescente.*

Habitat in Carolina. D. Garden.

Statura A. lapidariæ, sed abdomen supra tectum pilis pallidis s. flavescens.

terrestris. 41. *A. hirsuta nigra*, thoracis cingulo flavo, ano albo.

Fn. svec. 2709. *

Scop. carn. 815.

Mouff. inf. 52.

Gæd. inf. 2. t. 46.

List. gæd. f. 105.

Reaum. inf. 6. t. 3. f. 1.

Bradl. natur. t. 26. f. 1. D.

Raj. inf. 247. n. 5.

Frisch. inf. 9. t. 13. f. 1.

Sultz. inf. t. 19. f. 124.

Schæff. elem. t. 20. f. 6.

Habitat in Europæ terra, sub qua profunde nidum ponit.

hortorum. 42. *A. hirsuta nigra*, thorace abdomineque antice flavo, ano albo. *Fn. svec.* 1710. *

Habitat in Europa.

pratorum. 43. *A. hirsuta nigra*, thorace antice flavo, ano rubro.

Fn. svec. 1711. *

Habitat in Europa.

lapidaria. 44. *A. hirsuta atra*, ano fulvo. *Fn. svec.* 1702. *

Scop. carn. 813.

Frisch. inf. 9. p. 25. n. 2.

Reaum. inf. 6. t. 1. f. 1-4.

Habitat in acervis Lapidum.

sylvarum. 45. *A. hirsuta pallida*, thoracis fascia nigra, ano rubro. *Fn. svec.* 1713. *

Scop. carn. 822.

Habitat in Europa.

Muscorum. 46. *A. hirsuta fulva*, abdomine flavo. *Fn. svec.* 1714. *

Frisch. inf. 9. p. 26. n. 8.

Reaum. inf. 6. t. 2. f. 3-4.

Habitat sub Musco terrestri.

Hypnorum. 47. *A. hirsuta fulva*, abdominis fascia nigra, ano albo.

Fn. svec. 1715. *

Scop. carn. 820.

Reaum. inf. 6. t. 4. f. 1.

Habitat sub Muscis.

- lucorum. 48. *A. hirsuta flava*, ano albido. *Fn. svec. 1716. **
Habitat in Europa.
- brasiliانو-49. *A. hirsuta helvola*, femoribus basi nigris.
 rum. *Habitat in America. L. Spengler.*
Corpus maximum magnitudine A. violaceæ, undique
vellere testaceo vestitum. Oculi atrii. Antennæ su-
pra fuscae, subtus testaceæ. Femora testacea, glabra,
compressa, basi nigra. Tibiæ Plantæque testaceo-pi-
losæ. Maxillæ nigrae, bidentatae, amplexantes.
Rostrum conico-subulatum, bivalve.
- acervo- 50. *A. hirsuta atra. Fn. svec. 1717. **
 rum. *Habitat sub terra.*
- subterra- 51. *A. hirsuta atra*, ano fusco. *Fn. svec. 1718. **
 nea. *Raj. inf. 246. n. 1.*
Geoffr. paris. 2. p. 416. n. 20.
Habitat sub terra.
- furina- 52. *A. hirsuta nigra*, abdomine, excepto primo se-
 mensis. gmento, flavo.
Habitat Surinami. Rolander.
- æstivans. 53. *A. hirsuta nigra*, thorace flavo. *M. L. U. 416. **
Habitat in calidis regionibus.
- tropica. 54. *A. hirsuta nigra*, abdomine postice flavo. *M. L.*
*U. 416. **
Habitat in calidis regionibus.
- alpina. 55. *A. hirsuta*, thorace nigro, abdomine luteo. *Faun.*
svec. 1719.
Habitat in Lapponiæ alpibus.

249. FORMICA. *Squamula erecta thoraci abdominique interjecta.*

Aculeus Feminis & Neutris reconditus.

Alæ Maribus & Feminis; fed Neutris nullæ.

herculeana. 1. F. nigra, abdomine ovato, femoribus ferrugineis. *Fn. svec. 1720. **

Scop. carn. 832.

Fn. svec. 1. n. 1019. Formica magna.

It. gotl. 232. Formica magna. Hippomyrmex.

Raj. inf. 68. Formica maxima.

Habitat in Europæ truncis putridis vagabunda; in America septentrionali. Kalm.

barbara. 2. F. atra, capite antennis plantisque ferrugineis.

Habitat in Barbaria. E. Brander.

Corpus nigrum, magnitudine F. herculeana: Caput magnum, nigro-ferrugineum absque stigmatibus.

Antennæ ferrugineæ, excepto articulo majore infimo.

Petiolus abdominis articulis 2, subnodosis, absque squama. Abdomen segmentis tribus. Plantæ ferrugineæ.

rufa.

3. F. thorace compresso toto ferrugineo, capite abdomineque nigris. *Fn. svec. 1721. **

Scop. carn. 836.

Fn. svec. 1. n. 1020. Formica rufa.

Schæff. inf. t. 5. f. 3. & elem. t. 64.

Raj. inf. 69. Formica media rubra.

Habitat in Europæ acervis acerosis sylvaticis, pungens; in America septentrionali. Kalm. Magna Formica laboris ore trahit, quodcunque potest, atque addit acervo. Horat. Angustum formica terens iter. (Virg.) Adscendit arborem, ut Aphides illius vaccas mulgeat, nec occidat.

4. F.

Formicæ vivunt in societate, indefessæ corrodunt quisquiliis & in acervum Societatis congerunt; at plebecula hæc spadonum sub nuptiis inservit novis nuptis, & peractis puerperiis expellit parentes, retentis liberis pro conservatione familiæ. Pelluntur rejectaneis piscium, retibusque his immerfis circumligatis arborum truncis.

- fusca. 4. *F. cinereo-fusca*, tibiis pallidis. *Fn. svec. 1722.* *
Fn. svec. 1. n. 1021. Formica fusca.
Raj. inf. 69. Formica media, nigro colore splendens.
Habitat in Europæ terra sabulosa.
- nigra. 5. *F. tota nigra nitida*, tibiis cinerascens. *Fn. svec. 1723.*
Scop. carn. 834.
Fn. svec. 1. n. 1023.
Raj. inf. 69. Formica minor e fusco nigricans.
Habitat in Europæ terra.
- obsoleta. 6. *F. supra nigra*, subtus testaceo-rufa, abdomine subglobofo. *Fn. svec. 1724.* *
Habitat in Europæ terra.
- rubra. 7. *F. testacea*, oculis punctoque subabdomine nigris. *Fn. svec. 1725.* *
Fn. svec. 1. n. 1022. Formica rubra.
Raj. inf. 69. Formica minima rubra.
Habitat in Europa tuberibus graminosis; pessime nostratum pungit.
- Pharaonis. 8. *F. rufa*, abdomine magis fusco. *M. L. U. 418.* *
Habitat in Ægypto; minima.
- Salomonis. 9. *F. rubra*, abdomine nigro subvillosa. *M. L. U. 418.* *
Habitat in Ægypto, Arabia, Palæstina.
- saccharivora. 10. *F. nigra*, pedibus antennis maxillisque rufis. *Brown. jam. 44.* Formica minima saccharivora.
Habitat in America intra culmos Sacchari nidificans eosque destruens.
Corpus adpersum pilis albidis. Squama petioli crassa integra. Magnitudo F. cæspitum.
- cæspitum. 11. *F. abdominis petiolo binodi*: priore subtus, thoraceque supra bidentato. *Fn. svec. 1726.* * Formica petiolo nodis duobus alternis: posteriore majore.
Amæn. acad. 6. p. 413. n. 94. * Formica binodis nigra, abdomine glaberrimo, segmentis duobus primis subglobosis.
Scop. carn. 837.
Act. Berol. vol. 5.

Hamb. Magaz. v. 5. p. 393.

Habitat in terra sub muscis, in pratis siccioribus Europæ; Mares feminaeque examinant medio Augusti, meridie calido, more Phryganearum in aere choreas agentes turma volatili, depluentes per paria juncta.

Corpus ferrugineo-fuscum, magnitudine F. nigræ. Scutelli loco dentes 2 distantes. Abdomen ovatum petiolo articulis 2 subrotundis, priore subius dentibus 2. Pedes testacei. Alæ hyalinæ absque stigmate; non pungit.

omnivo- 12. *F. thorace punctis elevatis, petiolo binodoso, corpore testaceo, abdomine minuto.*

Brown. jam. 440. Formica domestica omnivora.

Habitat in America meridionali, conjumens & dilacerans omnia cibaria.

Thorax lævis, adpersus punctis vix conspicuis elevatis. Abdomen fuscum pilis albis, vix manifestis. Petiolus nodis duobus teretiusculis. Corpus testaceum, minutissimum. (Specimen missum an genuinum?)

bidens. 13. *F. thoracis gibbere bidentato, capite ovato, antennis ferrugineis: articulo infimo nigro.*

Habitat in America meridionali. Rolander.

Caput ovatum. Antennæ articulo primo longo nigro, reliquis brevissimis ferrugineis. Thorax in medio spinis 2 obtusiusculis, brevissimis, approximatis, s. gibbere bidentato notatus.

sexdens. 14. *F. thorace sexspinoso, capite didymo, utrinque postice mucronato.*

Habitat in America meridionali. Rolander.

Caput pone bilobum s. didymum, utrinque postice terminatum spina solitaria. Thorax a tergo spinarum tribus paribus armatum: quarum 2 priores antrorsum prominentes; mediæ 2 minimæ sunt; posteriores 2 erectæ. Petiolus Abdominis articulis duobus nodosus.

cephalo- 15. *F. thorace quadrispinoso, capite didymo magno tes. utrinque postice mucronato.*

Merian. surin. t. 18. f. majores.

Marcgr. bras. 252. Formica magna.

Habitat in America meridionali.

Corpus

Formicæ Indiæ summa calamitas; consumuntur a Myrmecophagis.

Corpus totum ferrugineo - pubescens. Caput crassissimum, rotundatum; postice didymum cum spina utrinque brevi. Thorax antice spinis 2 erectis, distantibus; postice spinis 2 erectis, approximatis. Petiolus abdominis tuberculis duobus, uno post alterum, notatus.

atrata. 16. F. thorace quadrispinoso, capite depresso marginato utrinque bispinoso.

Maregr. bra. 252. *Tapiia*.

Habitat in America meridionali. Rolander.

Caput obtusum, depressum, utroque latere elevato-marginatum, postice utrinque bispinosum, s. duplici aculeo mucronatum. Maxillæ brevissimæ. Corpus atrum. Thorax spinis 4, omnino ut in precedenti. Petiolus abdominis tuberculis 2, uno post alterum, loco squamæ.

hamato- 17. F. squama petiolari conica, capite subdidymo, da. maxillis porrectis rubris.

Habitat in America meridionali. Rolander.

Caput oblongum, depressiusculum, postice bilobum absque punctis. Maxillæ 2, rectæ, parallelæ, prominentes, exsertæ, rubræ, edentulæ. Thorax inermis. Abdomen nigricans: Petiolo Squama conica, acuta. Pedes flavi. Alæ hyalinæ. Corpus nigrum.

foetida. 18. F. gibbere petiolari transverse compresso, abdominis primo segmento contractiore, maxillis porrectis.

Habitat in America meridionali. Rolander.

Caput nigrum, supra punctis 3 elevatis, quod non in precedentibus americanis. Maxillæ exsertæ, longiusculæ, rectæ, parallelæ. Thorax inermis. Abdomen, uti Pedes, pilis vagis adpersum: articulo primo contractiore. Petiolus unico articulo, supra tuberculo gibbo, antice posticeque compresso & postice transversim striato. Alæ hyalinæ.

250. MUTILLA. *Alæ nullæ in plerisque.**Corpus pubescens. Thorax postice retusus.**Aculeus reconditus, punctorius.*

occidentalis.

1. *M. coccinea*, abdomine cingulo nigro.*Pet. mus. 404. gaz. t. 13. f. 10.**Filic. 404. t. 11. f. 4.**Catesb. car. 3. p. 15. t. 15.**Sultz. inf. t. 19. f. 9.**Habitat in America septentrionali.*

Caput helvolum antennis nigris. Thorax niger, supra helvolus. Pedes nigri. Abdominis segmentum 1 maximum, helvolum, basi margineque postico nigrum; 2 nigrum; 3 helvolum; 4 helvolum margine nigro nudo; 5 helvolum apice nigro nudo. Aculeus filiformis, longus. Abdomen subtus ærum. Oculi globosi, nigri.

americana.

2. *M. nigra*, abdomine maculis rufis quatuor lineisque tribus albis.*Habitat in America australi.*

Antennæ subulate, nigrae. Thorax ater, utrinque macula alba in medio, etiam macula alba utrinque in posteriore parte thoracis. Abdominis primum segmentum magnum, maculis 4 rufis, quarum 2 priores minores; reliqua segmenta maculis 3 magnis albis, unde abdomen postice lineis tribus albis longitudinalibus.

indica.

3. *M. nigra*, abdomine fascia lutea lineaque alba. *M.**L. U. 419. ***Habitat in Indiis.*

europæa.

4. *M. nigra*, abdomine fasciis duabus albis, thorace antice rufo. *Fn. svec. 1727. ***Uddm. diss. 98. t. 17. Apis aptera.**Habitat in Europa.*

atrata.

5. *M. atra*, abdomine fascia alba, thorace immaculato.*Habitat in Africa.*

Statu-

Mutillæ species vagæ occurrunt & plerumque apterae; nec ultra tria specimina ulata nobis visa; harum domicilia & vivendi modus etiamnum latet.

Statura omnino *M. mauræ*, sed Abdomen unico cingulo albo, in medio, nec ulla linea bifido, uti in *maura*; neque Thorax supra ruber. Alæ omnino nigrae, nec fuscæ.

Alatum individuum misit D. Schreber. Corpus nigrum, hirtum, facie apis. Thorax supra rufus, uti ♂ Scutellum. Abdominis primum segmentum margine albo, fasciam albidam ad basin constituyente; secundi margo cum tertio toto segmento fasciam albam mediam abdominis efficit. Alæ fuscæ.

maura. 6. *M. nigra*, abdomine maculis quatuor albis, thorace rufo.

Habitat in Mauritania. E. Brander. in Germania D. Schreber.

Præcedenti minor, tota nigra, sed maculae supra abdomen albæ; una parva ad basin; una ad apicem; due paulo majores ad latera in medio abdominis paria.

barbara. 7. *M. nigra*, abdomine punctis triternatis albis, thorace rufo.

Habitat in Barbaria. E. Brander.

Maculae supra abdomen albæ, triplici serie tres, simul novem.

helvola. 8. *M. helvola*, abdomine cylindrico apice pubescente, femoribus compressis.

*Vespa helvola. M. L. U. 412. **

Habitat ad Cap. b. spei. D. Tulbagh.

Singularis species, forte hujus generis. Corpus magnitudine Vespæ vulgaris, totum helvolum. Caput parvum, hirtum: Stemmatis rufis, glabris. Maxillæ acuminatæ, longitudine capitis. Antennæ setacæ, thorace breviores. Oculi globosi, atrii. Thorax hirtus, suturis distinctus: Scutello magno, gibbo. Abdomen longum, subcylindricum, nudum: segmentis 7, ultimo pubescente, quorum quatuor prima utrinque spiraculo perforata, at segmentum primum profunde ♂ omnimode divisum ♂ distinctum a reliquis. Femora valide compressa, articulo baseos extus canaliculato. Alæ hyalinæ venis s. nervis ferrugineis, abdomine dimidio breviores.

Acaro-
rum.

9. *M. glabra rufa*, capite abdomineque postico nigris. *Fn. svec. 1729. **

Habitat inter Acaros, quibus victitat.

Hæc differt a reliquis, quod glabra nec tomentosa sit, & videtur potius Sphecx aptera esse; segmentum 1 & 2, abdominis rufa, reliqua nigra.

formica-
ria.

10. *M. glabra rufa*, capite abdomineque rubescente nigris. *Fn. svec. 1728.*

Habitat in Europa. D. C. Solander.

Præcedenti duplo major. Abdomen totum nigrum & parum villosum. Ichneumon apterus potius dicenda

VI. DIPTERA.

Alæ duæ.

Halteres clavati, solitarii pone singulam alam,
sub squamula propria.

251. OESTRUS. Os nullum punctis tribus, abs-
que proboscide aut rostro
exserto.

Bovis. 1. OE. alis maculatis, thorace flavo, fascia fusca, ab-
domine flavo apice nigro. *Fn. svec. 1730. It. Wgot.*
202.

Raj. inf. 271.

Derham. theolog. l. 8. c. 6. n. 11.

Vallish. nat. 1. t. 28.

Reaum. inf. 4. t. 36-38.

Frisch. inf. 5. p. 25. t. 7.

Sultz. inf. t. 20. f. 127.

Geoffr. paris. inf. 2. p. 456. n. 3.

Scheff. elem. t. 91.

*Habitat intra Roum dorsum; in ventriculo Equorum
sepe ipsis lethalis.*

Hoc illud insectum, cui nomen Asilo.

Romanum est, Oestrum graji vertere vocantes,

Asper, acerba sonans, quo toto exterita silvis

Diffugiunt armenta.

Virg.

Tarandi. 2. OE. alis immaculatis, thorace flavo fascia nigra,
abdomine fulvo apice flavo. *Fn. svec. 1731. **

Flor. lapp. 360. n. 517.

Linn. Act. Stockh. 1739. t. 3. f. 5, 6.

Act. Upsal. 17.

Habitat intra Cervi Tarandi dorsum.

*Hujus causa Lappones quotannis cum grege migrant
e Lapponia sylvatica in Alpes lapponicas.*

nasalis. 3. OE. alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdo-
mine nigro pilis flavis. *Fn. svec. 1722. **

Habitat in Equorum fauce, per nares intrans.

Q q q 3

Cor-

*Oestri Larvæ latent intra Pecorum corpus, ubi per totam hyemem nutri-
untur; fonticuli vices gerunt; extrahuntur a Buphaga.*

Corpus nigrum, sed Caput, Thorax, Abdomen tecta pilis helvolis s. luteo-ferrugineis, verum primum segmentum abdominis tectum pilis albis.

hæmor- 4. OE. alis immaculatis, thorace nigro: scutello pal-
rhoidalis. lido, abdomine nigro: basi albo apiceque fulvo.
Fn. svec. 1733. *

Reaum. inf. 4. t. 3-5. f. 3-5.

Geoffr. paris. 2. p. 455. n. 1.

Habitat in Equorum intestino recto, mire per anum intrans.

Ovis. 5. OE. alis subpunctatis, abdomine albo nigroque
versicolore. Fn. svec. 1734.

Schreber. inf. 15. n. 12.

Vallisn. nat. 1. p. 224. t. 27.

Reaum. inf. 4. t. 35. f. 21-24.

Geoffr. paris. 2. p. 456. n. 2. t. 17. f. 1.

Habitat in Ovium sinu frontis.

Corpus reliquis minus, tomentosum nec villosum. Oculi ferruginei, Alæ venosæ, versus basin punctatæ. Abdomen ovatum, albido-cinereum, colore nigro maculatum, fugax. Vertex capitis punctis numerosis excavatis.

252. TIPULA. Os capitis elongati Maxilla superiore fornicata; Palpi duo incurvi capite longiores. Proboscis recurvata brevissima.

* Alis patentibus.

pectini- 1. T. antennis pectinatis, alis macula nigra, thorace
cornis. flavescente. Fn. svec. 1735. *

Scop. carn. 839.

Raj. inf. 73. n. 12.

Schæff. elem. t. 13. f. 8. & t. 129. f. 3.

Habitat in Svecia.

Antennæ pectinatæ radiis oppositis, sed in altero sexu intra singulum par radiorum mucro capitatus solitarius, in altero geminus.

2. T.

Tipulæ Larvæ communiter sub radicibus vegetabilium degunt & radices exedunt, quas eradicant Cornices, ne prata nimis destruant.

- rivosa. 2. *T. alis hyalinis: rivulis fuscis maculaque nivea.*
*Faun. svec. 1738. **
Scop. carn. 846.
Act. Stockh. 1739. t. 9. f. 8.
Sultz. inf. t. 20. f. 128.
Raj. inj. 72. n. 1.
Geoffr. paris. 554. n. 2.
Habitat in Europa.
- quadrimaculata. 3. *T. alis fusco-venosis: margine maculisque 4 fuscis, abdomine supra flavo. Fn. svec. 1736. **
 β. *T. calmariensis alis fusco-venosis maculis 4 marginalibus fuscis, abdomine lutescente, segmento primo nigro. Fn. svec. 1737. **
Habitat in Europa.
- crocata. 4. *T. alis macula fusca, abdomine atro, fasciis fulvis.*
*Fn. svec. 1739. **
Scop. carn. 845.
Raj. inf. 72. n. 4.
Reaum. inf. 5. t. 1. f. 14, 15, 16.
Geoffr. paris. 553. n. 1. t. 19. f. 1.
Habitat in Europa.
- oleracea. 5. *T. alis hyalinis costa marginali fusca. Faun. svec. 1740. **
Scop. carn. 854.
Gæd. inf. 2. t. 44.
List. gæd. f. 139.
Leuvenh. nat. 1693. f. 4, 5.
1704. f. 4.
Bradl. nat. t. 25. f. 3.
Frisch. inf. 4. t. 12.
Geoffr. paris. 555. n. 3.
Habitat in Europa ad radices plantarum, oleribus & plantis cultis infesta.
- hortorum. 6. *T. alis hyalinis: maculis sparsis albis obsoletis.*
*Faun. svec. 1725. **
Raj. inf. 72. n. 6.
Alb. inf. t. 61.
Habitat in Europa.
- variegata. 7. *T. alis hyalinis: macula pallida obsoleta, corpore nigro luteoque variegato. Fn. svec. 1742. **
Habitat in Europa.

- contami- 8. *T. alis nigro maculatis, corpore nigro.* *Faun. svec.*
 nata. 1743. *
Geoffr. paris. 553. n. 6.
Habitat in Europa.
- lunata. 9. *T. alis cinerascens: lunula marginali alba.*
*Faun. svec. 1744. **
Scop. carn. 847.
Geoff. paris. 555. n. 4.
Raj. inf. 73. n. 10.
Reaum. inf. 5. t. 2. f. 11.
Habitat in Europa.
- pratensis. 10. *T. alis subcinereis: vasis fuscis punctoque margi-*
 nali obscuro, fronte fulva. *Fn. svec. 1745. **
Scop. carn. 848.
Frisch. inf. 4. t. 12.
Habitat in Europa.
- terrestris. 11. *T. alis hyalinis puncto marginali fusco, abdomi-*
 nis dorso cinereo. *Fn. svec. 1746. **
Frisch. inf. 7. t. 22.
Habitat in Europa.
- cornici- 12. *T. alis hyalinis puncto marginali fusco, abdomi-*
 na. ne flavo lineis tribus fuscis. *Fn. svec. 1747. **
Raf. inf. 2. musc. t. 1.
Geoffr. paris. 556. n. 5.
Habitat in Europa.
- nigra. 13. *T. alis fuscis, corpore atro.* *Fn. svec. 1748. **
Habitat in Europa.
- atrata. 14. *T. alis glaucis puncto marginali corporeque atro,*
 abdominis segmento primo pedibusque rufis.
*Fn. svec. 1749. **
Habitat in Larvis P. Vinulæ? Clerck.
Feminae Abdomen subulatum.
- bimacula- 15. *T. alis hyalinis: maculis duabus fuscis, abdomi-*
 ta. nis medio maculato ferrugineo, antennis plumo-
 sis. *Faun. svec. 1750. **
Habitat in Europa.

annulata. 16. T. alis fusco variegatis, femoribus annulo albo.

*Fn. svec. 1752. **

Scop. carn. 849.

Reaum. inf. 5. t. 4. f. 1, 2.

Habitat in Europa.

ocellaris. 17. T. alis albidis: maculis ocellaribus nigricantibus plurimis. *Fn. svec. 1751. **

Gadd. satag. 87.

Habitat in Europa.

fasciata. 18. T. alis albidis: fasciis quatuor cinereis flexuosis, abdomine pedibusque flavescentibus.

Habitat in Europa. Fabricius.

Magnitudo Culicis. Alarum fasciæ inæquales, margine magis fusca.

flaves- 19. T. alis immaculatis, corpore flavo, dorso fusco.

scens. *Fn. svec. 1753. **

Habitat in Europa.

enficor- 20. T. antennis lanceolatis ferrulatis, alis venis maculaque nigra.

Habitat in Svecia: in Prædio meo Hammarby.

Corpus lividum, Culice pipiente paulo majus. Antennæ nigrae, lanceolatae, compressæ, articulatae, serrulatae, erectæ, longitudine thoracis. Thorax linea nigra antice bifida ♂ divaricata. Alæ venis nigris: macula marginis exterioris oblonga nigra. Abdomen ad singuli segmenti latus macula nigra.

regelat- 21. T. alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo fusco. *Fn. svec. 1754. **

Habitat in Europæ terrestribus, primo vere frequens, choreas in aëre agens.

replicata. 22. T. alis hyalinis margine tenuiore recurvato, corpore fusco, antennis simplicibus. *De Geer Aët. Upsal.*

Fn. svec. 1755.

Habitat in Europa.

monopte- 23. T. nigra, pedibus palpisque pallidis. *Fn. svec. 1756. **

Habitat in Europa.

Similis Tipulis alis patentibus, sed alam alteram alteri imponit, quasi unica esset ♂ Culice minor.

arundine- 24. *T. albida*, antennis villosis, oculis atris. *Fn. svec.*
ti. 1757. *

Habitat in Arundinetis, ubi choreas agit.

barbicor- 25. *T. nigra*, antennis plumosis apice simplicioribus..
nis. *Habitat passim per Europam.*

*Antennarum barba non patens, sed apicem versus coar-
ctata; magnitudo pulicis.*

* * *Alis incumbentibus. Culiciformes.*

plumosa. 26. *T. thorace virescente*, alis hyalinis puncto nigro..
Fn. svec. 1758.

Scop. carn. 841.

It. æland. 40, 41, 86, 160.

Gæd. inf. 3. t. X.

List. gæd. f. 140.

Reaum. inf. 5. t. 5. f. 10.

4. t. 14. f. 12.

Frisch. inf. t. 11. f. 12.

Geoffr. paris. 560. n. 16.

Habitat in Europa, imprimis in maritimis.

littoralis. 27. *T. virescens*, alis immaculatis, pedibus anticiss.
longissimis. *Fn. svec. 1759. **

Geoffr. paris. 561. n. 17.

Reaum. inf. 5. t. 6. f. 12, 13, 14.

Habitat in Europæ maritimis.

annulata. 28. *T. livida*, alis maculis tribus marginalibus nigris,
abdomine nigro albo-annulato.

Habitat in Svecia. Læta in meo Hammarby.

*Statura T. plumosæ s. littoralis. Caput parvum. An-
tennæ simplices, thorace fere breviores. Thorax li-
vidus lineis 2 approximatis nigris & totidem exte-
rioribus latioribus posterioribus. Alæ hyalinæ, mar-
gine exteriori maculis 3 nigris, quarum secundæ
fere in fasciam diducitur; complicatæ alæ videntur
fasciis tribus constare. Abdomen nigrum, segmen-
tis omnibus basi albidis, unde 5 s. 7 annuli albi. To-
tum corpus subtile, uti pedes, lividum.*

motitatrix. 29. *T. pedibus anticis maximis motatoriis annulo al-
bo. Fn. svec. 1760. **

Frisch. inf. 21. t. 13.

Geoffr. paris. 562. n. 18.

Habitat in Europa.

30. *T.*

vibratoria. 30. *T. pedibus anticis maximis motatoriis apice albis. Fn. svec. 1761. **

It. æl. 160.

Habitat in Europa.

tremula. 31. *T. pedibus anticis longissimis motatoriis nigris annulis albis. Fn. svec. 1762. **

Habitat Upsaliæ. T. Bergman.

flexilis. 32. *T. pedibus anticis motatoriis, omnibus pallidis, alis fascia fuscescente.*

Habitat in Europa.

Corpus minimum, nigricans. Antennæ plumosæ.

monilis. 33. *T. pedibus albis annulis novem nigris, alis albo cinereoque variis. Fn. svec. 1763. **

Geoffr. paris. 564. n. 20.

Habitat in Europa.

virens. 34. *T. viridis, alis immaculatis, plantis fuscis.*

Habitat in Svecia. Henr. Gahn.

Similis facie T. plumosæ, sed minor.

viridula. 35. *T. viridis, oculis fuscis, antennis verticulato-pilosis, pedibus pallidis.*

Habitat in Svecia.

Corpus magnitudine pulicis, immaculatum. Antennæ thorace breviores. Abdomen angustatum.

macrocephala. 36. *T. virescens, oculis thoracisque tergo nigris. Fn. svec. 1764. **

Habitat in littoribus humidis, agilissima.

Antennæ breves, pilosæ, excepto ultimo articulo oblongo. Pedes longi, articulati annulis nigris, qui articulos terminant. Corpus pubescens, pediculo minus. Abdomen incisuris 4, albis, lateralibus.

pusilla. 37. *T. viridis, thoracis tergo maculis tribus nigris, antennis maris plumosis.*

Habitat ad fossulas, choreas agens, passim.

Corpus viride, longitudine Pediculi. Abdomen filiforme. Thorax dorso maculis tribus nigris, quarum media s. anterior bipartita. Pectus inter pedes gibbum nigrum. Antennæ fuscae, plumosæ.

38. *T.*

- Marci. 38. *T. nigra glabra, alis nigricantibus, femoribus anticis introrsum fulcatis. Fn. svec. 1765. **
Reaum. inf. 5. t. 7. f. 17, 18.
Habitat in fimetis & Terra prægnante, primo vere.
- Thomæ. 39. *T. atra glabra, alis nigris, abdominis lateribus lineâ crocea.*
Habitat in Europa. Upsaliæ J. C. Fabricius.
Simillima T. Marci. Antennæ longitudine thoracis.
Distinctissima lineâ abdominis utrinque crocea.
- ferruginea- 40. *T. atra glabra, alis fuscis, abdomine fusco-ferruginea.*
Habitat in Europa australi.
Corpus structura T. Marci, sed minus. Abdomen obscure ferrugineum.
- Johannis. 41. *T. atra glabra, alis puncto nigro, tibiis pallidis: posticis clavatis.*
Habitat in Europa.
Corpus Culice pipiente minus, atrum. Antennæ moniliformes, brevissimæ. Thorax gibbus, immaculatus. Alæ hyalinæ stigmate punctum fuscum mentiente. Femora nigra. Tibiæ pallide flavescentes, sed postici paris elongatæ, clavatæ, compressæ.
- brevicor- 42. *T. nigra glabra, alis margine nigricantibus, tibiis-que anticis spina terminatis. Fn. svec. 1766. **
Habitat in Europæ umbrosis.
- putris. 43. *T. fusca, alarum basi cinerea. Fn. svec. 1767. **
Frisch. inf. 4. t. 22.
Habitat in Terra prægnante, primo vere.
- febrilis. 44. *T. atra oblonga hirta, alis nigricantibus. Fn. svec. 1768. **
Gæd. inf. 1. t. 6.
List. gæd. f. 108.
Pet. gaz. t. 14. f. 4.
Geoffr. paris. 570. Bibio. 2.
Habitat in locis suffocatis.
- florilega. 45. *T. atra holosericea. Fn. svec. 1769.*
Reaum. inf. 5. t. 7. f. 7-10.
Geoffr. paris. 571. Bibio. 3.

Habitat in Pomonæ floribus, quos destruit. Musca florilega nigra infesta florenti veri; hortas camposque suo flore spoliens, spem anni exstinguens, hortis Belgii frequens. Swammerd.

- Hortulana. 46. T. alis albis margine exteriori nigro, thorace abdomineque rubro. *Fn. svec. 1770. **
Reaum. inf. 5. t. 7. f. 7-10.
Geoffr. paris. 2. p. 571. Bibio. 3.
Habitat in Asparago & Pomonæ floribus, quorum pestis est.
- phalænoi- 47. T. alis deflexis cinereis ovato-lanceolatis ciliatis. *Fn. svec. 1771. **
Scop. carn. 864.
Leuw. epist. 1692. jan. 24. f. 2, 3.
Frisch. inf. 11. t. 11.
Geoffr. paris. 572. Bibio. 4.
Habitat in Parietibus ad sterquiliniam.
- hirta. 48. T. hirsuta, alis deflexis ovatis ciliatis albo nigroque tessellatis. *Fn. svec. 1772. **
Habitat in Arctio Lappa.
Figura T. Phalænoidis, sed alæ dense tomentosæ, ut in Phalænis.
- Perficaria. 49. T. atra, alis incumbentibus subciliatis.
Habitat sub Perficariæ amphibie foliis revolutis rubris. Petr. Hernquist.
Corpus paulo majus pulice, totum cum alis incumbentibus pellucidis atratum. Alæ subciliatæ. Antennæ corpore triplo breviores, moniliformes. Pedes longitudine corporis.
- notata. 50. T. atra, alis albis, abdomine lateribus antice macula alba. *Fn. svec. 1773. **
Habitat in Europa.
- Juniperina. 51. T. alis incumbentibus glaucis: margine tenuiore villoso. *Fn. svec. 1774. **
Habitat in Juniperi triglochide, quam caussat; quæ in gallis rubris piliformibus petiolorum Populi tremulæ vix differt.

- culiciformis. 52. *T. cinerea*, pedibus pallidis, alis maculis duabus nigricantibus.
Habitat in Svecia: Upsaliæ.
 Simillima *Culici pipienti*, sed dimidio minor. Thorax gibbus. Alæ hyalinæ macula antica nigra; postica fusca. Pedes pallide ferruginei.
- incarnata. 53. *T. incarnata*, antennis mediocribus.
Habitat in Europa: Upsaliæ.
 Corpus exceptis oculis nigris incarnatum. Alæ incumbentes. Antennæ articulis 12, corporis longitudine. Pedes longi.
- palustris. 54. *T. atra*, abdomine rufescente. *Fn. svec. 1775.*
Habitat in Europæ paludosis.
- longicornis. 55. *T. antennis corpore incarnato longioribus.* *Fn. svec. 1776. **
Habitat in Europa.
- rufipes. 56. *T. atra*, pedibus rufis, alis medio nigris basi flavescantibus. *Fn. svec. 1778. **
Habitat in Europa.
- bipunctata. 57. *T. fusca*, alis cinereis puncto marginali albo.
Habitat in Europa: in meo Sessja; salit ut Ichneumon minutus in gyros obvolitans.
 Corpus pulice minus, fuscescens. Alæ cinereæ, incumbentes: punctum ad medium marginis exterioris niveum basisque alarum albida. Halteres albi. Thorax levis, ater. Abdomen ovatum.
- sericea. 58. *T. nigra*, dorso atro, thoracis lateribus calvis, halteribus flavis.
Habitat in Europa: Svecia. Choreas agit in aëre volatu flexuoso rapidoque.
 Statura *Muscæ*, *Pediculo paulo major.* Corpus nigrum. Dorsum Thoracis & Abdominis atra, quasi holosericea. Thorax lateribus lunula calva & apice calvo. Abdomen utrinque punctis duobus calvis; omnis calvities, certo respectu, licet nigra, adparet alba. Antennæ filiformes, vix capite longiores. Oculi ænei. Alarum costa antica nigricans. Halteres lucide flavi. Tibiæ posticæ longiores, clavatae, quasi saltatorie.
59. *T.*

- minutissi- 59. *T. flava*, oculis vertice concurrentibus nigris.
ma. *Habitat ad Sveciæ fossas.*
Corpus dimidio Pulice minus, totum flavum. Alæ ♂
Pedes hyalini. Antennæ moniliformes, corpore bre-
viores, fuscescentes. Halteres flavi. Oculi nigri,
vertice concurrentes nigredine.
- pulicaris. 60. *T. nigra*, thoracis lateribus scutello abdomine-
que flavis.
Habitat ad fossas Europæ.
Corpus Pulice dimidio minus. Antennæ corpore bre-
viores nigre. Thorax subglobosus lateribus utrinque
linea flava. Abdomen ovatum, flavum. Halteres
flavi; reliqua nigra.
- pennicor- 58. *T. antennis bipectinatis, corpore atro, halteri-*
nis. *bus albis. Fn. svec. 1777. **
Habitat in Svecia.
Pulice minor, angusta. Thorax aterrimus.

253. MUSCA. Os Proboscide carnosâ: labiis 2 lateralibus: Palpi nulli.

- * *Filatæ: Antennis simplicibus absque fillo laterali.*
- plebeja. 1. *M. antennis filatis subulatis, corpore cinereo hirta,*
*abdominis incisuris margine albidis. Fn. svec. 1779. **
Habitat in Europa.
Variat Thorace flavescente Abdomineque ferrugineo.
- illucens. 2. *M. antennis filatis clavatis, alis cæruleis, corpo-*
re nigro, abdominis segmento secundo lateribus
pellucido.
Habitat in America australi. Mus. De Geer.
Antennæ longæ, nigre. Abdominis segmentum secun-
dum glaucum, lateribus pellucidum.
- chamæ- 3. *M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato lu-*
leon. *teo abdomine nigro: fasciis lateralibus luteis.*
*Fn. svec. 1780. ** *It.*

Muscæ distinguuntur antennis inermibus l. armatis.

Filatæ antennis absque seta aut pluma laterali.

Armata antennis cum seta aut pluma laterali.

- *Tomentosæ corpore pubescentes, sæpe vix manifestæ.*

- *Plumatis antennis pectinatis.*

- *Setariis antennis simplici seta.*

- *Pilosæ raris setis, imprimis in thorace conspicuis.*

- *Plumatis antennis.*

- *Setariis antennis.*

It. wgoth. 84.

Gæd. inf. 1. t. 70.

Swamm. metam. t. 4.

bibl. t. 42. f. 2.

Frisch. inf. 5. t. 10.

Reaum. inf. 4. t. 25.

Ræf. inf. musc. 2. t. 5.

Sulz. inf. t. 20. f. 130. *Musca fellata.*

Geoffr. paris. 2. p. 479. t. 17. f. 4. *Stratiomys* 1.

Schæff. elem. t. 121.

Habitat Larva in Aquis dulcibus.

Musca supra aquam obambulare solet.

micro-
leon.

4. *M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato nigro, abdomine atro: strigis lateralibus albis. Faun. svec.* 1781. *

Habitat in Europa.

hydro-
leon.

5. *M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato nigro, abdomine viridi: medio nigro angulato. Fn. svec.* 1782. *

Geoffr. paris. 2. p. 481. *Stratiomys* 4.

Habitat in Europa.

trilineata. 6. *M. antennis filatis clavatis, scutello bidentato, corpore viridi, thorace lineis abdomineque fasciis nigris.*

Habitat in Svecia. Henric. Gahn.

Corpus viride, magnitudine vix M. domesticæ. Antennæ testaceæ. Oculi fusci fasciæ testaceæ. Thorax lineis 3 atris, apice connexis. Abdomen ovatum fasciis 4 nigris, extrorsum angustioribus. Pedes pallidi.

hypoleon. 7. *M. antennis filatis acuminato-setaceis, thorace bidentato margine striisque duabus flavis.*

Habitat in Germania. D. Schreber.

Antennæ obovatæ, pallidæ, in setam terminatæ. Thorax nigricans margine scutelloque luteo 3 striis 2 luteis. Abdomen flavum fasciis abbreviatis, 2, curvis, fere connexis. Pedes flavi.

panthe-
rina.

8. *M. antennis filatis, corpore atro, abdominis dorso maculis tribus, marginibus totidem connatis*

Habitat albis. Fn. svec. 1783.

in Svecia.

Simi-

Similis M. Hydroleoni, sed scutellum integrum. Antennæ clavatæ, breves. Corpus nudum. Abdomen depressum, marginatum; incisuris 3 margine medio albis & margine laterali; incisuræ 2 ultimæ margine albo. Punctum album utrinque ad basin thoracis.

Morio. 9. *M. antennis filatis subulatis, corpore hirto atro, alis dimidiato-nigris. Fn. svec. 1784. **

Reaum. inf. 6. t. 27. f. 13.

Aldr. inf. t. 2. f. 13.

Geoffr. parif. 2. p. 493. Musca 2.

Scop. carn. 971. Anthrax Morio.

Habitat in Europa.

denigrata. 10. *M. antennis filatis subulatis, corpore hirto atro, thorace utrinque linea alba, alis nigro variis.*

Habitat in Europa.

Maura. 11. *M. antennis filatis subulatis, corpore hirto atro albo fasciato, alis nigro variis. Fn. svec. 1785. **

Habitat in Europa.

clavipes. 12. *M. antennis filatis subulatis, corpore lævi atro, abdomine testaceo, plantis posticis clavatis.*

Habitat in Europa. Fabricius.

Magnitudo Formicæ. Alæ nigrae, Pedes testacei, sed posici elongati plantis nigris clavatis. Thorax ad scutellum aculeato-ciliatus.

Hotten- totta. 13. *M. antennis filatis subulatis, corpore hirto lutescente, alis costa fuscis. Fn. svec. 1787. **

Habitat in Europa.

fenestralis. 14. *M. antennis filatis glabra atra, abdomine supra rugoso strigis albis, pedibus ferrugineis. Fn. svec. 1845. **

Habitat in Europa, valde tarda noctu; calido die choreas agit.

Incisuræ dorsales abdominis 3 s. 4, dum abdomen extenditur, niveæ, latera tamen non attingentes. Alæ incumbentes.

β. *Simillima, duplo triplove major, atra, tarda. Corpus leve. Abdomen supra magis rugosum singulis incisuris ruga transversa. Pedes nigri.*

- tarda. 15. *M. antennis filatis subulatis lævis atra, thorace subæneo, pedibus subtestaceis. Fn. svec. 1786. **
Habitat in Europa, valde tarda ob alas incumbentes, ac si nullæ essent.
- scolopacea. 16. *M. antennis filatis apice setigeris, abdomine flavescente trifariam nigro-punctato, alis nebulosis. Faun. svec. 1788. **
Reaum. inf. 4. t. 10. f. 5, 6.
Habitat in Europa.
- Vermileo. 17. *M. antennis filatis apice setigeris, abdomine trifariam nigro punctato, thorace maculato, alis immaculatis.*
De Geer act. Stockh. 1752. p. 180, 260. t. 5.
Habitat in Gallix arena mobili.
- tringaria. 18. *M. antennis filatis apice setigeris, abdomine trifariam nigro-punctato, thorace unicolore, alis immaculatis. Fn. svec. 1789. **
Habitat in Svecia.
Similis priori, a qua differt thorace cano, nec duobus callis fuscis longitudinalibus notato.
- diadema. 19. *M. antennis filatis apice setigeris, cinerea, alis immaculatis, pedibus subferrugineis.*
Habitat in Europa. Fabricius.
Magnitudo Formicæ. Pedes elongati.
- anilis. 20. *M. antennis filatis hirtis muticis, corpore villosissimo albo-canefcente. Fn. svec. 1791. **
Habitat in Europa.
Abdomen conicum.
- Conopsoidea. 21. *M. antennis clavatis mucronatis basi coadunatis, corpore atro, abdominis cingulis tribus flavis. Fn. svec. 1790. **
Reaum. inf. 4. t. 33. f. 12, 13.
Habitat in Europa.
Simillima Conopsi macrocephalæ.

22. *M.*

Ordo Dipteriorum ex ore potissimum in genera subdividitur cum antennæ in Muscis & Conopsibus diversæ; alioquin e prima sectione Muscarum prodirent 4 genera, affinia Chameleoni, Morioni, Scolopacæ, Conopsoidei, & Genus Conops excluderetur, distributum inter prædictas.

- uliginosa. 22. *M. antennis clavatis mucronatis, abdominis dorso albo: segmentis duobus penultimis striga alba, Habitat in Europa, frequens ubi Triglochin crescit. Corpus M. domestica $\frac{1}{2}$ minus. Caput nigrum fronte flava. Antennæ nigrae. Thorax niger, nitidus: lateribus utrinque punctis 2 oblongis albis. Abdomen subrotundum, depressiusculum: dorso album s. luteum, basi media fuscum; segmenta duo fere ultima, linea transversa nigra lata. Abdomen subtus nigrum marginibus segmentorum albis. Genua alba. Tibiæ pallidæ.*
- leucopa. 23. *M. antennis subclavatis nigra, plantis albis. Habitat in America. L. Spengler. Corpus magnitudine Vespæ domesticæ, atrum. Antennæ filiformes, subclavatæ (ut in Conop. macrocephala), muticæ, capite duplo longiores. Thorax niger. Abdomen oblongum, nigrum, segmentorum marginibus versus latera certo respectu lucis albido-micantibus. Pedes nigri, sed plantæ filiformes, albæ. Ventrìs primum segmentum subtus rubrum.*
- nectarea. 24. *M. antennis cylindricis perfoliatis nigra, alis albis. Habitat in floribus arborum pomonæ nectar hauriens e fundo calycis, ibique tota die hospitatur. Magnitudo pulicis, oblongiuscula, nigra etiam halteribus. Alæ solæ albæ. Antennæ cylindricæ, confertim perfoliatæ. Pedes longiusculi.*
- * * *Tomentosæ plumatæ.*
- bombylans. 25. *M. antennis plumatis tomentosa nigra, abdomine hirsuto postice rufo. Fn. svec. 1792.* Habitat in Europa.*
- mystacea. 26. *M. antennis plumatis tomentosa nigra, thorace abdominis apice alarumque basi fulvis. Fn. svec. 1793.* Sultze. inf. t. 20. f. 131. Schæff. elem. t. 131. Habitat in Europa.*
- lappona. 27. *M. antennis plumatis subtomentosa nigra, scutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis interruptis. Fn. svec. 1794.* Habitat in Svecia. D. C. Solander.*

* * * *Tomentosæ setariæ.*

pendula. 28. M. antennis setariis tomentosa, thorace lineis quatuor, abdomine fasciis tribus interruptis flavis. *Fn. svec.* 1795. *

Frisch. inf. 4. t. 13.

Reaum. inf. 4. t. 31. f. 9-II.

Habitat in aquis stagnantibus; Larva tubo filiformi respiratorio suspendenda.

Korea. 29. M. antennis setariis tomentosa, thorace fasciis duabus inæqualibus nigris, abdomine quatuor luteis subabruptis. *Fn. svec.* 1796. *

Alb. inf. t. 17. f. 1.

Scop. carn. 959. *Conops florens.*

Habitat in Europa.

nemorum. 30. M. antennis setariis tomentosa, abdomine cingulisque tribus albis, segmento primo lateribus luteo. *Fn. svec.* 1797. *

Reaum. inf. 3. t. 31. f. 8.

Mer. eur. t. 2.

Alb. inf. t. 3. f. M. L.

Geoffr. paris. 2. p. 511. n. 36.

Habitat in Europa.

arbutorum. 31. M. antennis setariis tomentosa, thorace griseo, abdomine subfusco: segmento primo secundoque latere ferrugineis. *Fn. svec.* 1798. *

Habitat in Europa, simillima insequenti.

tenax. 32. M. antennis setariis tomentosa, thorace griseo, abdomine subfusco unicolore, tibiis posticis compresso-gibbis. *Fn. svec.* 1799. *

Swamm. bibl. t. 38. f. 9.

Reaum. inf. 4. t. 20. f. 7.

Blank. inf. t. 10. f. F.

Gæd. inf. 1. t. 2.

List. gæd. t. 126.

Raj. inf. 272.

Alb. inf. t. 63. f. e, f, g.

Geoffr. paris. 2. p. 520. n. 52.

Habitat in fimetis, cloacis, aquis putrescentibus, viâ prelo destruenda larva.

- intricaria. 33. *M. antennis setariis tomentosa lutescens, abdominis apice albido, genubus albis. Fn. svec. 1800. **
Habitat in Europa.
Similis Muscæ astraceæ.
- æstracea. 34. *M. antennis setariis tomentosa nigra, scutello albido, abdominis apice lutescente. Fn. svec. 1801. **
Habitat in Europa.
- fallax. 35. *M. antennis setariis fusca, fronte flava, abdominis apice tomentoso fulvo, squama halterum lactea. Fn. svec. 1802.*
Habitat in Europa.
Similis externa facie antecedenti.
- lucorum. 36. *M. antennis setariis subtomentosa, thorace subgriseo, abdomine nigro: segmento primo toto flavo. Fn. svec. 1803. **
Habitat in Europa.
- sylvarum. 37. *M. antennis setariis tomentosa nigra, abdominis ultimo segmento tomentoso flavo. Fn. svec. 1804. **
Habitat in Europa.
- bicincta. 38. *M. antennis setariis elongatis nigra, thorace lateribus punctis, abdomineque cingulis duobus flavis. Fn. svec. 1805. **
Habitat in Europa.
Abdomen glabrum ut sequentis; fascia prior interrupta.
- arcuata. 39. *M. antennis setariis elongatis nigra, thorace lateribus maculis abdomineque cingulis quatuor arcuatis flavis. Fn. svec. 1806. **
Habitat in Europa.
Scutellum flavum macula nigra; Abdomen glabrum. Thorax nudiusculus, subtomentosus. Antennæ capite longiores.
- mutabilis. 40. *M. antennis setariis elongatis tomentosa, abdomine nigro griseoque mutabili, scutello ferrugineo, thorace immaculato. Fn. svec. 1807. **
Habitat in Europa.
- devia. 41. *M. antennis setariis elongatis subtomentosa, thorace cæruleo, abdomine violaceo. Fn. svec. 1808. **
Habitat in Europa.

- ichneu- 42. *M. antennis setariis elongatis cylindricis, thorace*
monea. *pedibusque longiusculis ferrugineis, abdomine*
*cinereo. Fn. svec. 1809. **
Habitat in Europa, simillima Ichneumoni.
- diophthal- 43. *M. antennis setariis nuda, thorace maculis, abdo-*
ma. *mine cingulis sex flavis, femoribus posticis den-*
*tatis. Fn. svec. 1810. **
Habitat in Europa.
Nigra. Oculi glaucescentes punctis sparsis & fascia
perpendiculari fuscis. Puncta 5 flava ante alas; an-
te scutellum lineole flavæ 2, ad angulum rectum
conniventes. Scutelli margo sanguineus. Abdomi-
nis segmenta 3 & 5 interrupta.
- vespifor- 44. *M. antennis setariis nuda, thorace maculis, ab-*
mis. *domine cingulis sex flavis, pedibus anticis nigris.*
*Faun. svec. 1811. **
Habitat in Europa.
Abdominis fasciæ posticæ per paria dorso uniuntur. Pe-
des ferruginei femoribus muticis. Scutellum nigrum.
- festiva. 45. *M. antennis setariis nuda, thorace lineis laterali-*
bus, abdomine cingulis quatuor flavis interruptis.
*Fn. svec. 1812. **
Scop. carn. 964. Conops festivus.
Habitat in Europa.
Pedes flavi.
- erratica. 46. *M. antennis setariis nudiuscula, thorace immacu-*
lato, scutello ferrugineo, abdomine cingulis tri-
bus albidis.
Habitat in Europa.
- glaucia. 47. *M. antennis setariis subtomentosa, thorace imma-*
culato, scutello glauco, abdomine cingulis tri-
*bus albidis interruptis. Fn. svec. 1813. **
β. *Musca erratica. Syst. nat. 10. p. 593. n. 34.*
Scop. carn. 966. Conops glaucius.
Habitat in Europa.
Corpus nigrum; fascia prima abdominis baseos latior
est & fere pellucida.
- noctiluca. 48. *M. antennis setariis subtomentosa atra, abdomi-*
nis primo segmento maculis duabus pellucidis.
*Fn. svec. 1814. **
Habitat in Europa.

- gibbosa. 49. *M. antennis setariis subtomentosa nigra, abdomine subglobofo cingulis quatuor albis, squamis halterum buccatis. Fn. svec. 1815. **
Habitat in Svecia.
- Ribesii. 50. *M. antennis setariis nigra nudiuscula, thorace immaculato, abdomine cingulis quatuor flavis: primo interrupto. Fn. svec. 1816. **
Gæd. inf. 1. t. 41.
List. gæd. t. 133.
Habitat inter Aphides Ribeos.
- Pyrastrii. 51. *M. antennis setariis nigra nudiuscula, thorace immaculato, abdomine bis tribus lunulis flavis recurvatis. Fn. svec. 1817. **
Scop. carn. 931.
Frisch. inf. 11. t. 22. f. 1.
Reaum. inf. 3. t. 31. f. 9.
Alb. inf. t. 66.
Gæd. inf. 1. t. 47. larva:
List. gæd. t. 134.
Blank. inf. t. 10. f. P.
Suliz. inf. t. 20. f. 132.
Geoffr. paris. 2. p. 517. n. 46.
Habitat inter Aphides Pyri,
- transfuga. 52. *M. antennis setariis nigra, abdomine cylindrico tomentoso lunulis bis tribus albidis recurvis. Fn. svec. 1818. **
Habitat in Svecia rarior; olim lecta, nec dein a me in Svecia reperta.
- Menthastrii. 53. *M. antennis setariis nigra nuda, thorace maculato, abdomine cingulis quatuor scutelloque flavis. Faun. svec. 1819. **
Geoffr. paris. 2. p. 514. n. 41.
Habitat inter Aphides, at Musca in Menthæ floribus mellifuga.
- scripta. 54. *M. antennis setariis nudiuscula, thorace lineis, scutello abdomineque lineari fasciis flavis. Faun. svec. 1820. **

R r r 4

Reaum.

Aphidivoræ Muscæ sunt, quarum Larvæ foliis impositæ Aphidibus victitant, vix e loco moventur, & solè rostro, tanquam totum corpus proboscide constaret, aphides inquirunt, legunt, consumunt.

Reaum. inf. 4. t. 10. f. 2, 3.

Ræf. inf. 2. musc. t. 6.

Habitat inter Aphides, at Musca in floribus.

- mellina. 55. *M. antennis setariis nuda, thorace subæneo fuscescente immaculato, abdomine maculis 8 lutescentibus. Fn. svec. 1821.**

Scop. carn. 934.

Habitat inter Aphides, quibus victitat.

Variat abdominis dorso 4, 3, ♂ 2 paribus macularum ferruginearum: iisque l. tetragonis, l. trigonis, l. rotundis.

- pipiens. 56. *M. antennis setariis glabra nigra, abdomine utrinque albo maculato, femoribus posticis clavatis dentatis. Fn. svec. 1822.**

Geoffr. paris. 2. p. 519. n. 49.

Scop. carn. 969. Conops pipiens.

Habitat in Europa, volitat frequens ad flores Menthæ aliosque.

- segnis. 57. *M. antennis setariis glabra thorace, subæneo, abdomine ferrugineo: apice nigro, femoribus posticis clavatis. Fn. svec. 1823.**

Habitat in Europa.

- femorata. 58. *M. antennis setariis glabra atra oblonga, femoribus posticis clavatis, pedibusque anticis rubris. Fn. svec. 1824.**

Habitat in Europa.

- grossipes. 59. *M. antennis setariis glabra nigra, oculis pallidis, pedibus piceis: posticis grandioribus.*

Habitat in Europa.

Corpus nigrum, vix Pediculo majus. Alæ hyaline, incumbentes. Femora postica longitudine ♂ crassitie insignia.

- saltatrix. 60. *M. antennis setariis nuda flava, abdomine supra, thoraceque lineis tribus fuscis. Fn. svec. 2319.**

Habitat in Europæ pratis, supra terram: saltans ut Cicada. Thorax linea longitudinali, latiuscula, nigra macula oblonga nigra; extimo utrinque lineola nigra. Scutellum flavum. Halteres albi.

* * * * *Pilose plumatæ.*

- inanis. 61. *M. antennis plumatis pilosa flavescens, abdomine pellucido cingulis duobus nigris. Fn. svec. 1825.**
Geoffr. paris. 2. p. 543. t. 18. f. 4. Nemoletus 1.
Habitat in Europa.
Simillima sequenti, sed Thorax maris villosus-flavus.
Abdomen pellucidum, flavum, cinctum fasciis duabus nigris ♂ ano nigro. Rostrum utrinque corneum glabrum. Alæ absque fascia.
- pellucens. 62. *M. antennis plumatis pilosa nigra, abdominis segmento primo albo pellucido. Fn. svec. 1826.**
Raj. inf. 271. n. 1.
Sultz. inf. t. 20. f. 133.
Geoffr. paris. 2. p. 540. t. 18. f. 3. Volucella. 1.
Habitat in Europa.
- meridiana. 63. *M. antennis plumatis pilosa nigra, fronte aurata, alis basi luteis. Fn. svec. 1827.**
Scop. carn. 867.
Habitat in Europa.
- Cæsar. 64. *M. antennis plumatis pilosa viridi-nitens, pedibus nigris. Fn. svec. 1828.**
Scop. carn. 871.
Möuff. inf. t. 49.
Raj. inf. 272.
Merian. eur. 1. t. 49.
Geoffr. paris. 2. p. 522. n. 53.
Reaum. inf. 4. t. 8. f. 1. ♂ t. 19. f. 8.
Habitat in Cadaveribus.
- cadaverina. 65. *M. antennis plumatis pilosa æneo-nitens: thorace cæruleo, abdomine viridi. Fn. svec. 1829.**
Gæd. inf. 1. t. 54.
List. gæd. f. 123.
Geoffr. paris. 2. p. 524. n. 57.
Habitat in Cadaveribus.
- mortuorum. 66. *M. antennis plumatis pilosa thorace nigro, abdomine viridi. Fn. svec. 1830.**
Habitat in Cadaveribus.
- Vomitoria. 67. *M. antennis plumatis pilosa, thorace nigro, abdomine cæruleo nitente. Fn. svec. 1831.**

Scop. carn. 868. *Musca carnaria.*

Gæd. inf. 1. t. 53.

List. gæd. f. 122.

Raj. inf. 27.

Reaum. inf. 4. t. 19. f. 8.

t. 24. f. 13, 15.

Geoffr. paris. 2. p. 524. n. 59.

Lyonet. less. t. 1. f. 23, 27.

Habitat in Cadaveribus; etiam Americæ. Kalm. Tres Muscæ consumunt cadaver Equi, æque cito ac Leo.

carnaria. 68. *M.* antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis pallidioribus, abdomine nitidulo tessellato, oculis rubris. *Fn. svec.* 1832. *

Scop. carn. 869. (*subvariegata*).

Aldr. inf. 348. t. 2. f. 16.

Fonst. inf. t. 8. O. 2. f. 16.

Raj. inf. 270.

Frisch. inf. 7. t. 14.

Reaum. inf. 4. t. 29. f. 4-6.

Ræs. inf. 2. musc. t. 9. f. 10.

Geoffr. paris. 2. p. 527. n. 65.

Habitat in Cadaveribus Europæ, etiam Americæ. Kalm. Ano fulvo a domestica differt. Geoffr.

domestica, 69. *M.* antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis 5 obsoletis, abdomine nitidulo tessellato: oculis fuscis. *Fn. svec.* 1833. *

Scop. carn. 872.

Aldr. inf. t. 2. f. 23.

Joblot. micr. 1. pp. t. 5.

Raj. inf. 270.

Habitat in Europæ domibus, etiam Americæ.

Larvæ in fimo Equino. Pupæ parallelæ, cubantes.

Vulva hujus pro pene perperam vulgo habetur.

maculata. 70. *M.* antennis plumatis pilosa nigra, thorace nigro-lineato; abdomine atro maculato, ano bipunctato.

Scop. carn. 870.

Habitat in Floribus Europæ: Sveciæ.

Similis M. domesticæ, sed pallidior, magisque glauca. Vertex lineis 2, nigris, approximatis. Thorax lineis nigris, interruptis. Abdomen maculis difformibus, in singulis segmentis; ad extremum anum, macule 2 ovales; omnes atræ.

albifrons. 71. *M. antennis plumatis pilosa nigra, fronte alba.*
*Fn. svec. 1834. **
Reaum. inf. 4. t. 26. f. 5.
Habitat in Europa.

furta. 72. *M. antennis plumatis pilosa nigra, alis deflexis fuscis margine laterali albis.*
Habitat Upsaliæ, sub foliis Herbarum. C. P. Thunberg.
Corpus atrum, pilis adpersum, magnitudine Pediculi.
Alæ nigre, semper deflexæ, imprimis posteriora versus. Pedes albi. Singularis admodum Antennis testaceis, subrotundis, sed una cum proboscide retractis intra cranium, nec cranio insident antennæ.

sepulchralis. 73. *M. antennis plumatis pilosa nigra, abdomine atro nitidulo: supra glaberrimo. Fn. svec. 1835. **
Habitat in Europa.
Statura Muscæ domesticæ, sed tota atra; alter sexus seta non pilosa.

***** *Pilosæ setariæ.*

fera. 74. *M. antennis setariis pilosa nigra, abdominis lateribus testaceis diaphanis: Fn. svec. 1836. **
Habitat in Europa.

grossa. 75. *M. antennis setariis pilosa nigra, alis basi ferrugineis. Fn. svec. 1837. **
Reaum. inf. 4. t. 26. f. 10.
Habitat in Stercore bovino.
Similis M. meridiane, sed major omnibus nostris muscis.

rotundata. 76. *M. antennis setariis pilosa, thorace sublineato, abdomine subrotundo flavo: maculis longitudinalibus fuscis confertis. Fn. svec. 1838. **
Scop. carn. 883.
Habitat in Europa.
Macule 5 dorsales, in altero sexu distantes, in altero contiguæ.

tremula. 77. *M. antennis setariis pilosa atra nitens, alarum basi, squama halteribusque ferrugineis.*
Scop. carn. 885.
Habitat in Europa: Svecia.

Magri-

Magnitudo M. domesticæ, magis oblonga. Abdomen secundum lineam longitudinalem ♂ lateribus setis longis hirta, versus anum pluribus.

Larva-
rum.

78. *M. antennis setariis pilosa nigricans, scutelli apice subtestaceo, abdomine pallidius tessellato. Fn. svec. 1839. **

Scop. carn. 888.

De Geer. inf. 1. t. 11. f. 23.

Ammiral. t. 6.

Habitat in Larvis Lepidopterorum; mihi visa in radicibus Brassicæ oleracæ, unde radix strumosa ♂ inde capita laxa.

Similis M. domesticæ, sed major, canescens. Thorax nigro-lineatus, sed scutelli apex pallens.

Radicum.

79. *M. antennis setariis pilosa, abdomine cinereo: linea dorsali cingulisque quatuor nigris. Fn. svec. 1839. **

Habitat in radicibus Raphani. Forskål. Frequenter cum M. caniculari choreas agit, mixta illius turbæ; an itaque tantum sexu diversa? quamvis colore aliena.

Similis M. domesticæ, sed dimidio minor, angustior.

canicula-
ris.

80. *M. antennis setariis pilosa nigricans, abdominis segmento secundo tertioque lateribus diaphano.*

Fn. svec. 1841.

Habitat in Europa, sub canicula, meridie ♂ vesperi, ventis pacatis choreas agens sub arborum coma.

Simillima M. domesticæ, sed dimidio minor. Frons argentea nigro ciliata.

æstivatio-
nis.

81. *M. antennis setariis pilosa nigra, alis punctis albis transversis. Fn. svec. 1843. **

Habitat in Europa.

Coemite-
riorum.

82. *M. antennis setariis pilosa nigra, abdomine superiorum glabro. Fn. svec. 1842. **

Habitat in Europa.

Similis M. sepulchrali, sed paulo minor.

pluvialis.

83. *M. antennis setariis pilosa cinerea, thorace maculis quinque nigris, abdomine maculis tridentatis obsoletis. Fn. svec. 1844. **

Scop. carn. 891.

Habitat in Europa.

- subful- 84. *M. antennis setariis pilosa tota atra, alis hyalinis,*
tans. femoribus posticis saltatoriis.
Habitat in Svecia, volitat saliendo cadendoque femori-
bus quasi dependentibus; quiescens territa salit ut
Pulex.
Magnitudo Pulicis absque ulla albedine.
- roralis. 85. *M. antennis setariis pilosa aterrima. Fn. svec. 1846.**
Scop. carn. 890.
Habitat in Europa.
- ferrata. 86. *M. antennis setariis pilosa fusca, alarum costa pi-*
lis brevissimis ferrata, abdomine pedibusque fer-
rugineis. *Fn. svec. 1847.**
Habitat in Europa.
- cellaris. 87. *M. antennis setariis pilosa nigra, alis nervosis,*
oculis ferrugineis. *Fn. svec. 1848.**
Scop. carn. 905. Musca œnopota.
E. N. C. 12. obs. 58.
Raj. inf. 261.
Reaum. inf. 5. t. 8. f. 7, 11, 12.
Geoffr. paris. 2. p. 536. n. 85.
Habitat in cellis vinariis aliisque.
- meteor- 88. *M. antennis setariis pilosa nigra, abdomine sub-*
ca. cinereo, alis basi subflavis, oculis brunneis. *Fn.*
*svec. 1849.**
It. wgoth. 37.
Habitat in Europa, nebulae instar, ingruente imprimis
pluvia, ora Equorum obvolitantis. Amœn. acad. 3.
p. 358. Sub æstivatione citissime obvolitans.
Similis M. domesticæ, sed ½ minor. Abdomen omnino
ovatum, nec depressum. Antennæ seta vix pubescente.
- putris. 89. *M. antennis setariis subpilosa atra, alarum costa*
nigra, oculis ferrugineis. *Fn. svec. 1850.**
Scop. carn. 904.
α. Fn. svec. 1. n. 1110.
β. Fn. svec. 1. n. 1109.
Gæd. inf. 1. t. 73.
List. gæd. t. 132.
Mer. eur. t. 43. f. 83.
Frisch. inf. 1. t. 7.
Habitat α in Fimeticis, β in Caseo, larva saliente.
He.

Hæ tres species adeo affines, ut difficulter distinguantur.

- Frit. 90. *M. antennis setariis pilosa nigra, halteribus plantis posticis abdomineque virescenti - pallidis. Fn. svec. 1851. **

Linn. adl. Stockh. 1750. p. 128.

Habitat in glumis Hordei, decimum quodque granum Hordeaceum apud nos destruens, dispendio annuo ultra 100,000 ducatorum aureorum.

- Lepræ. 91. *M. antennis setariis atra nitens, antennis pedibusque albis, oculis rufo inauratis.*

Habitat in Elephantiasi Nigritarum Americæ. Rolander.

Corpus pediculo minus. Abdomen subtrus ♂ basi album.

Denticulus utrinque ad basin proboscidis.

- cupraria. 92. *M. antennis setariis glauca ænea, thorace viridi, abdomine cupreo oblongo, halteribus nudis. Fn. svec. 1853. **

Scop. carn. 911.

Reaum. inf. 4. t. 22. f. 7, 8.

Geoffr. paris. 2. p. 525. n. 61.

Habitat in Europa.

- polita. 93. *M. antennis setariis glabra ænea, capite viridi, thorace abdomineque cæruleis, halteribus nudis.*

*Faun. svec. 1854. **

Habitat in Europa.

Variat colore viridi ♂ cæruleo.

- viduata. 94. *M. antennis setariis glabra nuda æneo - nigra, abdomine æneo: dorso atro, squamis halterum ciliatis. Fn. svec. 1852. **

Habitat in Europa.

- pubera. 95. *M. antennis setaceis pilosa nigra, abdominis ultimo segmento incurvato: pube utrinque reflexa.*

*Fn. svec. 1855. **

Habitat in Europa.

- Petronella. 96. *M. antennis setariis pilosa glabra livida, fronte rubra, cauda incurvata, pedibus elongatis testaceis. Fn. svec. 1856. **

It. wgoth. 55.

Habitat ad aquas, cursitans musca supra aquas quietas.

97. *M.*

- ungulata. 97. *M. antennis setariis pilosa glabra æneo-viridis, cauda uncinata, pedibus elongatis lividis. Fn. svec. 1858. **
Fn. svec. 1053.
Habitat in Europa.
Pedes antici palmati sunt.
- nobilitata. 98. *M. antennis setariis pilosa glabra æneo-viridis, cauda uncinata, alis macula nigra apice alba.*
Habitat in Europa.
Simillima M. unguatæ, sed distinctissima alis macula magna nigra apiceque albo.
- arrogans. 99. *M. antennis setariis nigra, alis fuscis: fasciis tribus albis. Fn. svec. 1857. **
Habitat in Europa.
- corrigio. 100. *M. antennis setariis nigra, pedibus elongatis luteis, femoribus nigro annulo.*
Habitat in Europa australiore.
Statura M. Petronellæ, sed dimidio minor. Pedes elongati Tipulæ, sed Femora lutea cingulo nigro. Corpus angustum.
- æquinoctialis. 101. *M. antennis setariis glabra nigra, capite testaceo, oculis brunneis, pedibus elongatis.*
Habitat in America meridionali. Mus. De Geer.
- cibaria. 102. *M. antennis setariis lævis, stemmatibus elevatis, abdomine cinereo adunco, pedibus elongatis.*
Fn. svec. 1859. "
Habitat in Culinis & in cibariis antiquis.
- cucularia. 103. *M. antennis setariis pilosa, thorace plumbeo, oculis abdomineque ferrugineis, pedibus pallidis.*
Habitat in Svecia, adveniens cum Cuculo.
Statura M. scybalaræ, sed dimidio minor, oblonga. Thorax cinereo-plumbeus, pilosus. Abdomen læve, oblongum, apice attenuatum, ferrugineum. Antennæ ferruginæ, obscuriores. Alæ hyalinæ, anastomosi transversa, versus marginem tenuiorem, in medio brevior, ad abdominis finem latior; ad basim alæ obscuriore macula fuscescens, cæterum alæ abdomine duplo longiores, ut in Scybalaria.

- scybalaria. 104. *M. antennis setariis pilosa rufo-ferruginea hirta alis puncto obscuriore. Fn. svec. 1860. **
Scop. carn. 896.
Habitat in Stercore.
Similis M. stercorariæ, sed duplo major, & saturatius colorata.
- stercoraria. 105. *M. antennis setariis pilosa grisea hirta, alis puncto obscuro. Fn. svec. 1861. **
Reaum. inf. 4. t. 27. f. 1-3.
Geoffr. paris. 2. p. 530. n. 69.
Habitat in Stercore.
- finetaria. 106. *M. antennis subplumatis pilosa livens glabrata, alis puncto obscuriore. Fn. svec. 1862. **
Scop. carn. 897. Musca rufa.
Habitat in Europa.
- parietina. 107. *M. antennis setariis, alis fuscis albo punctatis maculatisque, fronte testacea. Fn. svec. 1863. **
Habitat in Europa.
- umbra-rum. 108. *M. antennis setariis, alis fuscis albo maculatis, fronte nivea. Fn. svec. 1864. **
Habitat in Europa.
- grossificationis. 109. *M. antennis setariis, alis nigris apice albis. Faun. svec. 1865. **
Geoffr. paris. 2. p. 493. n. 1.
Habitat in Europa, rarius.
- terrestris. 110. *M. antennis setariis pilosa fusca, thorace extralinearum puncto atro, abdomine subtus striato. Habitat in Svecia, pabulatur in ipsa terra. Statura M. domesticæ, magis fusca. Thorax, extralinearum utrinque, puncto nigro juxta caput. Abdomen subtus lateribus longitudinaliter striatum.*
- saltuum. 111. *M. antennis setariis, alis albis costa punctoque terminali fuscis, corpore flavo, occipite nigricante. Fn. svec. 1866. **
Habitat in Europa.
- vibrans. 112. *M. antennis setariis pilosa, alis hyalinis apice nigro, capite rubro. Fn. svec. 1867. **
Scop. carn. 939. Geoffr.

Geoffr. paris. 2. p. 494. n. 4.

Habitat in Europa, ubique vibrans alas.

cynipsea. 113. *M. antennis setariis, alis apice puncto nigro, abdominis primo articulo obovato. Fn. svec. 1868. **

Scop. carn. 947.

Habitat in Europa.

Femora antica subtus denticulata sunt.

combina- 114. *M. antennis setariis pilosa cinerea, abdomine ni-*
ta. *gro, alis margine tenuiore puncto nigro.*

Habitat in Svecia.

Magnitudo dupla Pediculi. Thorax cinereus. Abdomen nigrum. Alæ complicatæ fasciis duabus: priore obsoletiore; posteriore magis atra, quæ oritur a puncto majusculo nigro, ad marginem tenuiorem utriusque alæ, versus posteriora.

flava. 115. *M. antennis setariis flava nuda, oculis viridissimis. Fn svec. 1869. **

Geoffr. paris. 2. p. 537. n. 86.

Habitat in Europa; vix Pediculo major.

quadri- 116. *M. antennis setariis flava nuda, abdomine pun-*
punctata. *ctis nigris quatuor.*

Habitat in Svecia rarius.

Magnitudo M. flavæ. Abdomen ad latera postice punctis utrinque duobus nigris remotis.

æstuans. 117. *M. antennis setariis, alis unguiculatis albis puncto centrali nigricante. Fn. svec. 1870. **

Habitat in Europa.

Serratulæ. 118. *M. antennis setariis, alis albis, thorace virescente, abdomine cinereo lineis quatuor punctorum nigrorum. Fn. svec 1871 **

Habitat in Cardui affinium floribus.

Arnicae. 119. *M. antennis setariis, alis unguiculatis griseis nigro maculatis. Fn. svec. 1872. **

Scop. carn. 941.

Aldr. inf 346. t. 1. f. 5.

Habitat in discis florum radiatorum, imprimis Arnicae montanae.

- Hyoscy- 120. M. antennis setariis, alis unguiculatis albis fusco-
ami. maculatis. *Fn. svec. 1873. **
Habitat in Hyoscyamis, Cardui & Serratulæ arven-
sis capitulis.
Alæ albæ: singulæ maculis 2 nigris: anteriore trans-
versa parva; posteriore orbiculata majore; radiatis
anastomosibus.
- Sonchi. 121. M. antennis setariis, alis hyalinis macula mar-
ginali nigra, oculis viridibus.
Habitat in Sonchi arvensis receptaculis.
Major *Pediculo.* Oculi virides. Thorax fuscus,
immaculatus. Scutellum pallidius. Abdomen ova-
tum, nigrum incisurarum marginibus albidis. Anus
mucrone obtuso. Venter virens. Alæ hyalinæ, nervis
duabusque anastomosibus fuscis; margo exterior nigri-
cans; ad medium marginis exterioris macula oblon-
giuscula nigra. Pedes testacei. Proboscis, dum
exseritur, longiuscula, filiformis, pallida.
- germina- 122. M. antennis setariis, alis albis margine maculis-
tionis. que nigris. *Fn. svec. 1874. **
Scop. carn. 940.
Habitat in Foliis arborum, frequens primo vere.
- Urticæ. 123. M. antennis setariis, alis albis puncto terminali
fasciisque tribus fuscis distinctis. *Fn. svec. 1875. **
Habitat in Urtica.
- Cerasi. 124. M. antennis setariis, alis albis: fasciis fuscis inæ-
qualibus: posticis exterius connexis. *Fn. svec.*
1878. *
Blank. inf. t. 16. f. L.
Red. vivent. 264.
Reaum. inf. 2. t. 38. f. 22, 23.
Habitat in Cerasorum nucleis.
- Heraclii. 125. M. antennis setariis, alis albis: fasciis fuscis re-
pandis, oculis viridibus. *Fn. svec. 1877. **
Habitat in foliis Heraclii; subcutanea.
- Cardui. 126. M. antennis setariis, alis albis: linea geminata fusca
S. literæ figura, oculis viridibus. *Fn. svec. 1876. **
Reaum. inf. 3. t. 45. f. 12-14.
Blank. inf. t. 16. f. Q.
Gæd. inf. 1. t. 50.

List. gæd. t. 129.

Habitat in Cardui crispæ, Serratulæ arvensis Gallis.

folstitia- 127. *M. antennis setariis, alis albis unguiculatis: fasciis*
lis. quatuor fuscis, scutello flavo. *Fn. svec. 1879. **

Geoffr. paris. 2. p. 499. n. 14.

Habitat in Carduis, aliisque.

florescen- 128. *M. antennis setariis, alis pallidis venis nigrican-*
tiæ. tibus: strigis duabus undatis apiceque fuscis. *Fn. svec. 1880. **

Habitat in Europa.

fronde- 129. *M. antennis setariis, alis nigris: fasciis duabus*
scentiæ. punctisque duobus albis, corpore nigro. *Faun. svec. 1881.*

Habitat in Europa.

254. TABANVS. Os Proboscide carnosâ, termi-
nata labiis duobus.

Rostro Palpis duobus, subula-
tis, proboscidi lateralibus,
parallelis.

rostratus. 1. *T. oculis fuscescentibus, rostro longitudine corpo-*
ris. *M. L. U. 421. **

Habitat ad Cap. b. spei. Tulbagh.

barbatus. 2. *T. oculis nigris, rostro corpore dimidio brevior.*
*M. L. U. 422. **

Habitat ad Cap. b. spei. Tulbagh.

maurita- 3. *T. oculis nigris, abdominis secundo se-*
nus. gmento macula nigra, rostro corpus æquante.

Habitat in Barbaria. E. Brander.

Corpus mediæ magnitudinis. Rostrum porrectum, lon-
gitudine fere corporis. Oculi unicolores, nigro-sub-
cæruleuscentes. Antennæ ferrugineæ. Thorax niger
pilis testaceis. Abdominis segmentum: a minimum
nigrum; b ferrugineum macula in medio nigra;

S s s 2

c-h

c - h nigrum margine postico testaceo. Alæ hyalinæ
maculis variis fuscis. Pedes ferruginei.

bovinus. 4. T. oculis virescentibus, abdominis dorso maculis
albis trigonis longitudinalibus. *Fn. svec. 1882.**

Scop. carn. 1006.

Jonst. inf. t. 3. t. 2. f. 22.

Reaum. inf. 4. t. 17. f. 8.

Geoffr. paris. 2. p. 459. n. 1.

Schæff. elem. t. 122.

Habitat in Europa, Equis infestus.

autumna- 5. T. alis hyalinis, abdomine fusco ordine triplici
lis. albido maculoso. *Fn. svec. 1883.*

Scop. carn. 1007.

Habitat in Europa.

calens. 6. T. oculis viridibus, abdominis dorso linea alba,
antennis rubris.

Habitat in America. Mus. de Geer.

Tarandi- 7. T. oculis viridibus? abdominis segmentis margine
nus. luteis, pedibus rufis. *Fn. svec. 1884.**

*Habitat in Lapponia, Norvegia. Tarandorum tenella
cornua pungens, vulnerans, deformans.*

exæstu- 8. T. oculis viridibus, abdominis segmentis margi-
ans. ne albis, tibiis candidis.

Habitat in America meridionali. Rolander.

fervens. 9. T. oculis viridibus, abdomine antennisque luteis,
capite thoraceque fusco.

Habitat in America australiore.

mexica- 10. T. oculis . . . corpore livido, antennis viridi-
nus. bus, alis virescentibus punctis anastomosantibus.

Habitat in America meridionali. Rolander.

rusticus. 11. T. oculis glaucis, corpore cinereo pubescente.

Habitat in Europa: in Svecia.

Corpus mediæ magnitudinis, totum villosum s. hirsu-
tum, quo a Bromio differt. Abdominis latera vix
manifeste flavescunt. Alæ immaculatæ. Oculi
immaculati. Plantæ pedum nigricantes. Antennæ
testaceæ. Frons punctis 2 nigris: altero superiore.

12. T.

- Bromius. 12. T. oculis fascia purpurascente, corpore cinerasciente læviore. *Fn. svec. 1885. **
Scop. carn. 1011.
Habitat in Europa.
- occidentalis. 13. T. oculis fasciis binis fuscis, corpore fusco, abdomine lineis tribus fulvis.
Habitat in America meridionali. Læfving.
- tropicus. 14. T. oculis fasciis ternis fuscis, abdominis lateribus ferrugineis. *Fn. svec. 1886. **
Scop. carn. 1008.
Habitat in Europa, Equis instante pluvia molestus.
- antarcticus. 15. T. oculis fasciis quaternis fuscis, scutello macula nigra, tibiis anticis albis.
Habitat in America calidior. Rolander.
Dorsum abdominis notatum maculis albis.
- pluvialis. 16. T. oculis fasciis quaternis undatis, alis fusco punctatis. *Fn. svec. 1887. **
Scop. carn. 1012.
Reaum. inf. 4. t. 18. f. 1.
Geoffr. paris. 2. p. 461. n. 5.
Habitat in Europa.
- cæcutiens. 17. T. oculis nigro-punctatis, alis maculatis. *Faun. svec. 1888. **
Scop. carn. 1014.
Geoffr. paris. 2. p. 463. n. 8.
Habitat in Europa.
- lugubris. 18. T. oculis corporeque nigro, alis fuscis macula alba.
*Fn. svec. 1889. **
Habitat in Europa.
- morio. 19. T. oculis corporeque toto atro, alis hyalinis.
Habitat in Barbaria.
Corpus magnitudine fere T. bovini, exceptis alis, totum atrum.

255. CULEX. Os aculeis setaceis intra vaginam flexilem.

pipiens. 1. *C. cinereus*, abdomine annulis fuscis octo. *Faun. svec.* 1890. *

Scop. carn. 1017.

Fl. lapp. 363, 364.

Blank. inf. t. 15. f. A-D.

Reaum. inf. 4. t. 43, 44.

Swamm. quart. t. 23.

bibl. t. 31. f. 4-8. t. 32. f. 1-5.

Sultz. inf. t. 21. f. a.

Ræf. add. t. 15.

Schæff. elem. t. 54.

Ledem. micr. t. 79, 85.

Joblot. micr. 1. pp. 2. t. 13. f. A. B. C. D. E. H. I. L.

Geoffr. paris. 2. p. 579. t. 19. f. 4.

β. *Kalm. itin. 2. p.* 268. Musquetoés.

Habitat in Europæ aquosis; copiosissima in Lapponia; etiam in America obvia. Kalm. Pellitur Fumo, maxime ex Inula Helenio & Cannabe.

Mas antennis palpisque barbatis, vix pungit aut sugit sanguinem.

Larva in Aquis; Pupa bicornis reversa; Insectum pipiens, pungens: in Indiis magis venenata. Anates allicit, pullos Tetraonum nutrit, Lapponum calamitas felicissima.

ciliaris 2. *C. fusco-testacea*, alis ciliatis.

Habitat in Europa: Svecia, rarior.

Simillimus C. pipienti, sed dimidio minor. Thorax testaceus f. ferrugineus. Abdomen subfuscum. Pedes longi, lividi toti. Alæ obscurius hyalinæ margine (etiam venis) tenuiore ciliatæ. Antennæ nigrae, pilis vix conspicuis verticillatæ.

bifurcatus. 3. *C. fuscus*, rostro bifurco. *Fn. svec.* 1891. *

Raj. inf. 74. n. 4.

Reaum. inf. 4. t. 40. f. 1, 2.

Sultz. inf. t. 21. f. 136.

Habitat in Europa.

4. *C.*

Culicis Larvæ plerumque in aqua degunt & Pupæ moventur agiles, piscantur ab Anatibus, declaratæ vero a pullis Tetraonum Passeribusque. Femina nos pungunt, mares vero vix; uti Tabani.

- pulicaris. 4. *C. alis hyalinis: maculis tribus obscuris.* *Faun. svec. 1892. **
Fl. lapp. 365.
Derh. phys-th. l. I. c. II. f. 5, 6.
Habitat in Europa; in America. Kalm.
Curſitat, mordet, relinquit punctum fuscum. Amœn. acad. 3. p. 343.
- reptans. 5. *C. niger, alis hyalinis, pedibus nigris annulo albo.* *Fn svec. 1893. **
Habitat in Europa, reptatu moleſtus tempore vespertino.
- equinus. 6. *C. ater, abdomine fusco, fronte alba.* *Faun. svec. 1894. **
Fl. lapp. 359.
Habitat circum Equos, quorum sanguinem haurit, inter crines eorum curſitans.
- stercoreus. 7. *C. testaceus, alis reticulatis, linea thoracis, tribusque abdominis nigricantibus.*
Habitat in ſtercoribus.

256. EMPIS. Os Rostro corneo, inflexo, bivalvi, thorace longiore: valvulis horizontalibus.

- borealis. 1. *E. antennis filatis nigra, alis subrotundis fusco-ferrugineis.* *Fn. svec. 1895. **
Habitat in Norlandia, choreas aëreas circa vespas instituens.
- pennipes. 2. *E. antennis filatis nigra, pedibus posticis longis: alterius sexus pennatis.* *Fn. svec. 1896. **
Scop. carn. 994. Aſilus pennipes.
Sult. inf. t. 21. f. 137.
Habitat in Europa, frequens in floribus Geranii ſylvatici, & Cardamines pratensis.
- livida. 3. *E. antennis filatis livida, thorace lineis tribus nigris.* *Fn. svec. 1897. **
Habitat in Europa.

Corpus lividum. Thorax linea dorsali lateralibusque nigris. Abdomen supra magis fuscum. Alæ oblongæ venis fuscis.

forcipata. 4. *E. antennis filatis cinerea, alis oblongis, cauda appendiculata. Fn. svec. 1898. **

Habitat in Europa.

Corpus cinereum. Femora antica livida. Oculi testaceo-lutei.

stercorea. 5. *E. antennis filatis testacea, alis reticulatis, linea dorsali nigra. Fn. svec. 1899. **

Habitat in Europa.

Color Muscæ stercorariæ.

257. CONOPS. Os Rostro porrecto, geniculato.

rostrata. 1. *C. antennis setariis nigra, abdomine ovato flavo lævi, rostro conico.*

Habitat in Germania. P. Forskæl.

Statura Muscæ domesticæ. Rostrum corneum, porrectum, conicum, capite longius, versus basin reliquis omnibus multo erassius. Tibiæ flavescentes. Alæ pallide.

calcitrans. 2. *C. antennis subplumatis cinerea glabra ovata. Faun. svec. 1900. **

Scop. carn. 1001. Empis calcitrans.

Sultz. inf. t. 21. f. 138.

Geoffr. parif. 2. p. 539. t. 18. f. 2. Stromoxys 1.

Habitat ad Borum pedes, unde eorum continuus calcitratus. Amæn. acad. 3. p. 343. intrando domos pedesque ibi pungens præsentat tempestatem pluviosam.

Simillima Muscæ domesticæ, ut vix distinguatur ab inexercitatis, nisi solo rostro subulato simplici acuto.

Abdominis segmenta punctis s. maculis 2 nigris.

irritans. 3. *C. antennis setariis cinerea subpilosa ovata. Fn. svec. 1901. **

Habitat cum Pecoribus, quorum dorso copiose insidet, ut continuo sint in motu cauda verberando, pedibus calcitrando, ne copiosius pasti Boves indigestis pereant.

Simillimus præcedenti, sed dimidio minor.

vesicula- 4. *C. antennis clavatis mucronatis subferrugineis sub-*
ris. *connexis, occipite vesiculari, abdomine glauco-*
*flavescente. Fn. svec. 1903. **
Habitat in Europa.

macroce- 5. *C. antennis clavatis mucronatis luteis, abdomine sub-*
phala. *cylindrico glabro : segmentis quatuor margine*
*flavescentibus. Fn. svec. 1902. **
Uddm. diff. 100.
Geoffr. parif. 2. p. 471. Afibus 12.
Habitat in Europa.
Simillima Muscæ conopsoidi, sed antennæ basi distinctæ.

aculeata. 6. *C. antennis clavatis setariis nigricans, abdominis*
incisuris scutello thoracisque punctis duobus an-
*ticis flavis. Fn. svec. 1906. **
Habitat in Europa.

flavipes. 7. *C. antennis clavatis mucronatis nigris, abdomine*
subcylindrico glabro : segmentis tribus margine
*flavis. Fn. svec. 1904. **
Habitat in Europa.
Simillima Muscæ conopsoidi, nigra. Puncta 2 lutea
ad basin abdominis. Pedes flavi (nec, ut præceden-
tis, ferruginei) fasciis nigris.

ferrugi- 8. *C. antennis setariis ferruginea, abdomine cylin-*
nea. *drico, fronte lutescente. Fn. svec. 1907.*
Habitat in Europa.

petiolata. 9. *C. antennis clavatis nigris clava rubra, capite fla-*
vo abdomine petiolato. †
Habitat in Sibiria. Er. Laxman.
Antennæ basi geniculatæ. Rostrum nigrum. Truncus
abdominis niger. Ad angulum anteriorem thoracis
macula albo rufescens. Pedunculus teres, tenuis, rû-
ber. Abdomen apice rotundatum albumque. Alæ
fuscæ, margine tenuiore apiceque hyalinæ. Pedes
rufescentes. Halterum clavæ flavæ.

atomaria. 10. *C. antennis setariis, abdomine ovato grisea, alis*
fuscis albo confertissime punctatis.
Habitat in Euröpa.

Corpus griseum. Abdomen ovatum. Alæ ovaes, ro-
tundatæ, punctis tamquam atomis albidis punctatæ :
ad marginem crassiores puncta 3 majora alba.

testacea. 11. *C. antennis setariis testacea, abdomine subovato hamoso, facie vesiculari alba, alis hyalinis.*

Scop. carn. 1004. Sicus ferrugineus,

Schæff. elem. t. 120. Stomoxoides.

Habitat in Europa australi. Ascanius.

Corpus ferrugineum. Abdomen non cylindricum, inflexum. Alæ hyalinæ venis ferrugineis. Statura C. buccatæ.

buccata. 12. *C. antennis setariis, abdomine hamoso griseo, facie vesiculari alba, alis nebulosis. Fn. svec. 1905.**

Scop. carn. 1005. Sicus buccatus.

Habitat in Europa.

subcoleo- 13. *C. antennis setariis, abdomine subferrugineo, alis*
ptrata. *præmorsis externe crassioribus.*

Habitat Upsaliæ. Carol. Christiernin, p. m. juvenis.

Refert insectum coleoptratum. Antennæ setariæ, uti

Caput, Thorax, Pedes muscæ domesticæ. Abdomen magis rotundatum, ferrugineum apice nigro. Alæ erectæ, abdomine vix longiores, quasi præmorsæ, latissimæ, crassiores quam in aliis, quasi ustulatæ ex fusco & albo; unde peregrina facies.

258. ASILUS. Os Rostro corneo, porrecto, re- cto bivalvi.

maurus. 1. *A. subferrugineus, pectoris lateribus punctis thoracisque dorso lineis tribus nigris.*

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Magnitudo Asili crabroniformis. Antennæ ferruginæ.

Abdominis segmenta margine fusca.

algirus. 2. *A. corpore toto ferrugineo.*

Habitat in Barbaria. E. Brander.

Corpus magnitudine Crabronis, totum ferrugineum, subpilosum pilis pallidis, non tomentosum. Oculi nigri. Alæ hyalinæ, reticulatæ. Abdominis incisuræ margine lucidiores s. magis ferruginæ; cæterum abdomen subcylindricum, postice magis attenuatum, nudum.

3. *A.*

- barbarus. 3. *A. fronte, thorace pedibusque ferrugineis, alis flavis apice margineque tenuiore nigris.*
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Major congeneribus. Squamula alba ad latera thoracis. Frons ciliata. Femora & Tibiæ spinis sparsis tenuissimis.
- crabroniformis. 4. *A. abdomine tomentoso antice segmentis tribus nigris postice flavo inflexo. Fn. svec. 1908. **
Raj. inf. 267.
Frisch. inf. 3. t. 8.
Mouff. inf. 46.
Jonst. inf. t. 10. f. 2.
Reaum. inf. 4. t. 8. f. 3.
Geoffr. parif. 2. p. 468. n. 3. t. 17. f. 3.
Scop. carn. 974. Erax crabroniformis.
Schæff. elem. t. 13.
Habitat intra Terram Larva.
- æstuans. 5. *A. cinereus, abdominis ultimis tribus segmentis albis. Amæn. acad. 6. p. 413. n. 95. **
Habitat in Pensylvania.
- gibbosus. 6. *A. hirsutus niger, abdomine postice albo. Fn. svec. 1909. **
It. scanic. 414.
Habitat in Europa.
- ater. 7. *A. hirsutus totus niger, barba albida. Faun. svec. 1910. **
Scop. carn. 973. Erax prostratus.
Habitat in Germania. Bergh. Isacson.
Similis præcedenti sed brevior, totus hirsutus. Barba sub capite & ungulæ albæ. Antennæ subclavatæ. Sedens pectori incumbit expansis pedibus. S.
- flavus. 8. *A. niger hirsutus, thorace postice flavo, abdomine supra fulvo, plantis ferrugineis. Fn. svec. 1911. **
It. gotl. 327.
Habitat in Europa.
- gilyus. 9. *A. abdomine pubescente nigro: supra rufo. Fn. svec. 1912. **
Geoffr. parif. 2. p. 468. n. 4.
Habitat in Europa.

- margina- 10. *A. halteribus abdominisque incisuris flavis, femo-*
tus. *ribus nigris. Fn. svec. 1913. **
Habitat in Svecia. T. Bergman.
Abdomen nigrum, pilis fulvis tomentosum: imprimis
ad incisuras. Thorax niger.
- teutonus. 11. *A. niger, thorace fugaci-aureo maculato, abdo-*
mine utrinque maculis quinque albis.
Habitat in Germania. D. Schreber.
Corpus medium. Antennæ luteæ. Frons flava. Tho-
rax niger varie maculis villosis, certo respectu auri-
coloribus. Abdomen glabrum, nigrum, segmentis
singulis margine laterali albis. Pedes ferruginei,
geniculis & plantis nigris.
- germani- 12. *A. hirtus subcinereus, femoribus nigris, tibiis*
cus. *rubris, alis fuscis basi albis.*
Habitat in Germania. P. Forskål, Bergh. Isacson.
Sequenti similis, etiam antennis, sed duplo major.
- forcipatus. 13. *A. hirtus subcinereus, lateribus flavis. Faun.*
*svec. 1914. **
Frisch. inf. 3. p. 35. t. 17.
Geoffr. paris. 2. p. 473. n. 16.
Scop. carn. 975. Erax forcipatus.
Habitat intra Terram Europæ; in Java triplo major.
Maris cauda forcipata; Femina acuta. Varietas ma-
ior Tibiis ferrugineis.
- Tipuloi- 14. *A. cinereus nudus, thoracis lineis dorsalibus tri-*
des. *bus nigris. Fn. svec. 1915. **
Geoffr. paris. 2. p. 474. n. 17.
Habitat in Europa.
- celandi- 15. *A. ater nudus, alis nigris, pedibus halteribus-*
cus. *que ferrugineis. Fn. svec. 1916. **
It. æland. 155.
Geoffr. paris. 2. p. 470. n. 8.
Habitat in Europa.
- Morio. 16. *A. hirtus niger, alis albo nigroque variis. Fn.*
*svec. 1917. **
Habitat Upsaliæ usque in Cap. b. spei.
Simillimus Muscæ Morioni; connectit Afilos & Bom-
bylios.

- lusitani- 17. *A. nigricans*, alis albo maculatis, abdomine fla-
cus. vo trifariam nigro maculato.

Habitat in Italia.

Corpus magnitudine ♂ staturæ *Muscæ vulgaris*. Ro-
strum brevissimum, obtusum, nigrum. Alæ fuscæ,
albo plurimum maculatæ. Caput & Thorax nigra,
pubescentia. Abdomen luteum, subconicum, depres-
siusculum: segmento singulo in medio ♂ lateribus
margine macula nigra transversa.

259. BOMBYLIUS. Os Rostro porrecto, setaceo,
longissimo, bivalvi: val-
vulis horizontalibus intra
quas aculei setacei.

- major. 1. *B. alis dimidiato-nigris*. *Fn. svec. 1918. **
Scop. carn. 1018.
Mouff. inf. 64. f. 5.
Aldr. inf. 350. f. 10.
Raj. inf. 273.
Schæff. elem. t. 27. f. 1.
Hoeffn. inf. t. 8. f. 1.
Geoffr. paris. 466. Afilus 1.
Habitat in Europa.
- medius. 2. *B. alis fusco punctatis, corpore flavescente postice*
*albo. Fn. svec. 1919. **
Scop. carn. 1019.
Pet. gaz. t. 36. f. 5.
Habitat in Europa.
- capensis. 3. *B. alis nigro maculatis, corpore cinerascete: po-*
*stice nigro. M. L. U. 423. **
Habitat ad Cap. b. spei. Tulbagh.
- minor. 4. *B. alis immaculatis. It. scan. 164.. Fr. svec. 1920. **
Scop. carn. 1020.
Pet. gaz. t. 42. f. 9.
Reaum. inf. 4. t. 8. f. 11-13.
Habitat in Europa.

ater. 5. B. alis basi seminigris atra, abdomine albo maculato.

Scop. carn. 1021. *Bombylius ater*.

Habitat in Germania.

Frons pilosa. Antennæ cylindricæ. Caput puncto parvo niveo utrinque ante oculos. Thorax pilosus, ater, immaculatus. Abdomen marginibus hirsutis: Dorsum minus piloso atro, puncto niveo majori utrinque ad basin & altero ad apicem; in medio puncta 4 minoræ, longitudinaliter digesta. Pedes nigri. J. C. Fabricius.

260. HIPPOBOSCA. Os Rostro bivalvi, cylindrico, obtuso, nutante.
Pedes unguibus pluribus.

Equina. 1. H. alis obtusis, thorace albo variegato, pedibus tetradactylis. *Fn. svec.* 1921.*

Scop. carn. 1022.

Mouff. inf. 59.

Frisch. inf. 5. t. 20?

Reaum. inf. 6. t. 48.

Sultz. inf. t. 21. f. 141.

Geoffr. paris. 2. p. 547. n. 1. t. 547.

Habitat in Europa & America septentrionali, Equis & Bobus infesta, vitæ tenacissima, pupipara.

Alæ cruciato-complicatæ.

avicularia. 2. H. alis obtusis, thorace unicolore. *Fn. svec.* 1922.*

Habitat in Avibus. D. C. Solander.

Præcedenti dimidio minor. Alæ corpore sesquialongiores vasis lateralibus atris. Abdomen postice retusum, punctatum. Ungues bini duplicati.

Hirundinis. 3. H. alis subulatis, pedibus hexadactylis. *Faun. svec.* 1923.

Scop. carn. 1023.

Reaum. inf. 4. t. 11. f. 1-5.

Geoffr.

Hippoboscæ ovum facile matre majus, potius Pupa excludenda in volatile.

Geoffr. paris. 2. p. 547. H. pedibus hexadactylis,
alis divaricatis.

Schæff. elem. t. 70.

Habitat in Hirundinibus.

Ovina. 4. H. alis nullis. It. wgoth. 59. * Fn. svec. 1924.

Frisch. inf. 5. t. 18.

Habitat inter Ovium lanam.

Corpus testaceum. Rostrum filiforme: Lingua setacea,
exserenda. Pedes hirti: Ungues gemini duplicati.
Abdomen distentum, pallidum, obtusum, utrinque
linea undulata geminata albida; macula rubra in me-
dio dorsi.

VII. APTERA.

Alæ nullæ, in omni sexu.

261. LEPISMA. Pedes VI. cursorii.

Os Palpis 2 setaceis & 2 capitatis.

Cauda setosa: setis extensis.

Corpus squamis imbricatum.

sacchari- 1. *L. squamosa*, cauda triplici. *Fn. svec. 1925. **
na. *Brown. jam. 425.* Setoura subargentea, cauda se-
tosa setis hirsutis.

Aldr. inf. 570. t. 2. f. 5. Forbicina.

Geoffr. parif. 2. p. 613. t. 20. f. 3. Forbicina.

Sultz. inf. t. 22. f. 142.

Scheff. elem. t. 75.

Adam. microgr. t. 28. f. 147.

*Habitat in America inter saccharum & utensilia do-
mestica, inde per Europam vulgaris, hodie in Sve-
cia inceptit, edit etiam libros vestesque laneas.*

*Corpus levissimum, cærulescens. Antennæ albidæ,
longitudine corporis. Palpi 2 setacei & 2 capitati.
Thoracem exeipiunt scuta 2 majora. Abdomen
segmentis 10 minoribus. Cauda setis 3, distanti-
bus, longis, at subtus paria 2 setarum minimarum
versus anum.*

polypoda. 2. *L. scutata*, cauda triplici.

Habitat in Dania. D. Brunniche.

*Corpus fuscescens, minus præcedente, latum. Anten-
næ longitudine corporis; Antennæ succenturiatæ in-
ferius proximeque, prioribus triplo breviores, arti-
culis 5, incurvatæ. Palpi 2, capitati, ad os. Pe-
des anteriores juxta os locati. Scuta tegunt cor-
pus. Caudæ 3, longitudine corporis. Abdominis
singula segmenta subtus ad marginem spina armata,
pedis instar.*

terrestris. 3. *L. nuda*, cauda triplici. *Fn. svec. 1926. **

Habitat in Europa.

*Similis Poduræ, sed major, corpore toto albo cylindrico.
antennæ corporis dimidii longitudine, obusæ ut in
Podura.*

262. PODURA. *Pedes* VI. cursorii.*Oculi* II. compositi ex octonis.*Cauda* bifurca, saltatrix, inflexa.*Antennæ* setaceæ elongatæ.

- viridis. 1. *P. subglobosa viridis.* *Fn. svec.* 1927. *
Geoffr. paris. 2. p. 607. *Podura viridis*, capite flavescente, antennis in medio fractis.
Habitat in Europæ plantis frequens in Polygoni Fagopyri foliis primordialibus.
- polypoda 2. *P. subglobosa atra*, antennis longitudine corporis apice albis. *Fn. svec.* 1928. *
Habitat in Europæ plantis.
- atra. 3. *P. globosa fusca nitida*, antennis longis: articulis plurimis. *Fn. svec.* 1929.
Act. Stockh. 1743. p. 296. t. 7.
Habitat in Europæ terrestribus.
- plumbea. 4. *P. teres fusco-cærulea nitida.* *Fn. svec.* 1930.
Sultz. inf. t. 22. f. 143.
Geoffr. paris. 2. 610. n. 9.
Habitat in Europæ arbustis.
- minuta. 5. *P. ovata flava*, dorso maculis duabus ferrugineis.
Habitat in Svecia.
Corpus omnium minimum. Oculi. Humeri s. anterior pars abdominis, ut ♂ postica pars supra dorsum versus caudam, fusco-ferruginea.
- nivalis. 6. *P. oblonga cinerea signaturis nigris.* *Fn. svec.* 1931. *
E. N. C. dec. 2. ann. 3. obs. 197. *Pulex nivis.*
De Geer Act. Ups. 1740. p. 54. t. 2.
Habitat in Europæ nemoribus, Lignis; hyeme frequens supra nives in vestigiis hominum & mammalium.
- vaga. 7. *P. oblonga nigra*, abdomine antennisque fascia alba.
Habitat in Svecia.
Nigra, sed bases antennarum & furca alba; fascia abdominis dorsalis albida. Pedes nigri.

- arborea. 8. *P. oblonga nigra*, pedibus furcaque albis. *Fn. svec.* 1177. 1932.*
Scop. carn. 1030.
De Geer Act. Ups. 1740. p. 49. t. 1.
act. Stockh. 1740. p. 272. t. 1.
Habitat in Europæ sylvis.
- villosa. 9. *P. oblonga villosa fusco nigroque variegata.*
Geoffr. paris. 608. t. 20. f. 2.
Habitat in Gallia, reliquis plerisque major.
- cincta. 10. *P. cylindrica grisea*, cingulo atro antice albo.
Faun. svec. 1933.
Habitat in sylvis Europæ.
- pusilla. 11. *P. cylindrica ænea*, furca alba.
Habitat in Europa, passim curstat, egregie exsultat.
Corpus omnium minimum, attente observandum ne o-
culos fugiat, totum æneum, oblongum & fere cylin-
dricum.
- aquatica. 12. *P. nigra aquatica.* *Fn. svec.* 1934.*
Scop. carn. 1027.
Geoffr. paris. 610. n. 8.
Ge Geer act. Ups. 1740. p. 57. t. 3.
Stockh. 1740. p. 279. t. 3, 4.
Lederm. epist. 15. t. 7.
Habitat in Aquosis Europæ, horis matutinis per pha-
langes decorticat aquas stagnantes.
- simetaria. 13. *P. terrestris alba.* *Fn. svec.* 1935.
Scop. carn. 1029.
Habitat in terra prægnante Europæ, frequens primo
verè, imprimis exit humo aqua irrotata, Cauda ob-
tusa mutica; non salit.
- ambulans. 14. *P. alba*, cauda bifida extensa obtusa. *Faun. svec.* 1936.
Habitat in Montibus, sub Muscis.
Corpus cylindricum, reliquis longius, album, molle.
Punctum fuscum supra anum. Cauda setis 2 ex-
tensis, longitudine $\frac{1}{2}$ corporis. Non salit.

263. TERMES. *Pedes* VI, cursorii.

Oculi II.

Antennæ fetaceæ.

Os maxillis duabus.

fatale. 1. *T. luteum*; alterius maxillis longitudine antennarum.

Habitat in Indiæ utriusque umbrosis, aperto aeri invisum, fornices cylindricos progrediendo inædificans, maxillis longis altissime resiliens; Nidos e sabulo, sinibus dedaleis in tophum struens. Destruit utensilia omnia, utriusque Indiæ calamitas summa: domos, naves, cibaria, vestimenta, ex animalibus & vegetabilibus singula quæque, relicta sola superficie integra; calce viva coercendum, de quo Rolander & peregrinatores plurima.

Alteri (Feminæ forte) Corpus magnitudine T. pulsatorii, Caput corneum, leve, oblongo-subtetragonum, luteum. Antennæ vix thorace longiores. Maxillæ corneæ, leves, nigrae, subulatæ, subarcuatæ, porrectæ, longitudine antennarum. Abdomen oblongum, subcylindricum, albicans. Capit. Ekenberg.

Alterum (sexu tantum diversum, Rolander) simile præcedenti, sed absque maxillis magnis porrectis. Caput suborbiculatum, flavescens. Maxillæ brevissimæ. Antennæ filiformes, corpore dimidio breviores. Abdomen ovatum, albidum. Ekenberg.

pulsatorium. 2. *T. abdomine oblongo, ore rubro, oculis luteis. Fn. svec. 1737.**

Scop. carn. 1032.

Derh. theol. 119.

Bradl. nat. t. 27. f. 3.

Raj. inf. 8.

Aët. angl. n. 270. p. 231. & n. 291. p. 1586. & n. 245. p. 375.

Roland. aët. Stockh. 1754. p. 52.

Sultz. inf. t. 22. f. 144.

Geoffr. paris. 2. p. 601. Pediculus 12.

Scheff. elem. t. 126.

Habitat in Europâ & America, frequens in domibus, invisum vestibis, Herbariis, Insectorum muscis. Femina horologii instar pulsatoria in ligneis festucis.

T t t 2

3. T.

fatidicum. 3. T. abdomine ovato, ore pallido, oculis fuscis. *Fn. svec. 1938.**

Frisch. inf. 11. p. 2. t. 10.

Habitat in Europa australiore, nobis primum visum in plantis siccis a Læstingio transmissis.

Simile præcedenti, sed duplo majus.

264. PEDICULUS. Pedes VI, ambulatorii.

Oculi II.

Os aculeo exferendo.

Antennæ longitudine thoracis.

Abdomen depressum, sublobatum.

Humanus. 1. P. humanus. *Fn. svec. 1939.*

Mouff. inf. 259.

Ped. exp. t. 18.

Swamm. quart. t. 7.

bibl. t. 1. f. 3-6.

Alb. aran. t. 42.

Bonan. micr. f. 55.

Joblot. micr. 1. pp. 1. t. 1.

Baker. micr. t. 13. f. 4.

Schæff. elem. t. 95.

Sultz. inf. t. 22. f. 145.

Lederm. micr. 45. t. 21.

Habitat in capite & vestimentis humanis; occiditur Seminibus Veratri, Staphisagriæ, Menispermis, Rutæ, Apii, Angelicæ, Lauri; Croco, Pipere, Ledo, Lycopodio, Pinguicula, Hydrargyro, Gelu, Æstu. Rodendo caput exciat Achores apud puerulos voraces incarceratos indeque strumosos, sicque præservat a Coryza, Tussi, Cæcitate, Epilepsia &c. instante pluvia descendit ad latera capitis.

Varietas Capitis durior, coloratior; Vestimentorum laxior, magis cinerea.

Problema qui solvat, cur aliæ ejusdem speciei familiæ mordicus Capiti inhæreant, aliæ corporis vestimentis, is facile plurimum morborum contagiosorum naturam intelligat.

2. P.

Pediculi Mammalium Aviumque multo plures etiamnum non observati, minus descripti, multo minus differentia determinati exstant.

- Pubis. 2. *P. Pubis*. *Fn. svec.* 1940.
Mouf. inf. 200.
Raj. inf. 8.
Schenck. obs. 676.
Red. exp. t. 19. *f.* 1.
Pet. gaz. t. 67. *f.* 9.
Hospitatur in Hominis immundi pube, rarius in superciliis; pellitur oleo Tabaci.
Antennæ articulis 5. *Abdomen postice emarginatum, pilosumque. Pedes* 2 ♂ 3. *habent calcar & digitum cheliformem, quibus arte adheret.*
- ricinoides. 3. *P. abdomine orbiculato linea alba, scutello trilobato rostro albo.*
Habitat in America, pedes obambulantium intrans, sanguinem hauriens, in iis ova deponens, ulcera ca-coëthica causans. Rolander.
Acarus esset, nisi pedes rufescentes tantum 6. *Rostrium longum cylindricum subtus hamulis. Corpus rufescens.*
- Suis. 4. *P. Suis Scrofæ.* *Fn. Svec.* 1942.
Habitat in Suibus. β.
- Porcelli. 5. *P. Muris Porcelli.* *Fn. svec.* 1943.
Habitat in Mure Porcello.
- Cameli. 6. *P. Cameli.* †
Red. exp. t. 22.
Habitat in Camelo Dromedario, Bactriano.
- Cervi. 7. *P. Cervi.* *Fn. svec.* 1944.
Frisch. inf. 12. *p.* 15. *t.* 5.
Red. exp. t. 5.
Habitat in Cervo Elapho, Dama, Capreolo.
- Ovis. 8. *P. Ovis Arietis.* *Fn. svec.* 1945.
Red. exp. t. 22. *f.* 1?
Habitat in Ovibus.
- Bovis. 9. *P. Bovis Tauri, abdomine lineis transversis octo ferrugineis.* *Fn. svec.* 1946.*
Habitat in Bobus; pellitur decocto Ledi & Sedi acris.

- Vituli. 10. *P. Bovis Tauri*, abdomine plumbeo. *Faun svec.*
1947.*
Habitat in Bobus cum præcedenti.
- Equi. 11. *P. Equi Caballi.* *Fn. svec.* 1948.
Habitat in Equis.
- Asini. 12. *P. Equi Asini.* †
Red. exp. t. 22. f. 1.
Habitat in Asinis.
- Tinnunculi. 13. *P. Falconis Tinnunculi.* *Fn. svec.* 1949.*
Red. exp. t. 13.
Frisch. inf. 11. p. 24. t. 24.
Habitat in Falconibus Tinnunculis, Milvis.
Conferantur aliæ species in Falconibus. Red. exp. t. 1.
- Corvi. 14. *P. Corvi Coracis.* *Fn. svec.* 1950.*
Red. exp. t. 16. f. 2.
Habitat in Corvis.
- infausti. 15. *P. Corvi infausti.* *Fn. svec.* 1951.*
Habitat in Corvo infausto.
- Picæ. 16. *P. Corvi Picæ.* †
Red. exp. t. 5.
Habitat in Corvo Pica.
- Cygni. 17. *P. Anatis Cygni.* †
Red. exper. t. 8.
Habitat in Cygno.
Conferatur Red. exp. t. 9. f. 3.
- Anseris. 18. *P. Anatis Anseris.* *Fn. svec.* 1952.
Red. exper. t. 10.
Habitat in Anseribus feris & mansuetis.
- moschatae. 19. *P. Anatis moschatae.* †
Red. exper. t. 9. f. 1.
Habitat in Anate moschata.
- Querquedulae. 20. *P. Anatis Querquedulae.* †
Red. exper. t. 12.
Habitat in Querquedulis.

- Sternæ. 21. P. Sternæ Hirundis. *Fn. svec.* 1953.*
Red. exper. t. 9. f. 2.
Habitat in Sternis, Laris.
- Plataleæ. 22. P. Plataleæ Leucorodiæ. †
Red. exper. t. 4.
Habitat in Leucorodiis.
- Ardeæ. 23. P. Ardeæ cinereæ. †
Red. exper. t. 6.
Habitat in Ardeis.
- Gruis. 24. P. Ardeæ Gruis. *Fn. svec.* 1954.
Red. exper. t. 3.
Frisch. inf. 5. p. 15. t. 4.
Habitat in Gruibus.
- Ciconiæ. 25. P. Ardeæ Ciconiæ. *Fn. svec.* 1955.
Frisch. inf. 8. p. 9. t. 6.
Habitat in Ciconiis.
- Charadrii. 26. P. Charadrii Pluvialis. †
Red. exper. t. 9.
Habitat in Pluvialibus.
- Fulicæ. 27. P. Fulicæ atræ. †
Red. exper. t. 4.
Habitat in Fulicis.
- Recurvi- 28. P. Recurvirostræ Avosettæ. *It. æl. 90.* Fn. svec.*
 rostræ. 1956.*
Habitat in Recurvirostris.
- Hæmato- 29. P. Hæmatopi Ostralegi. *Fn. svec.* 1957.*
 pi *Habitat in Hæmatopis.*
- Pavonis. 30. P. Pavonis cristati. †
Red. exper. t. 15.
Frisch. inf. 12. t. 3. f. 6.
Habitat in Pavonibus.
- Meleagri- 31. P. Meleagridis Gallo-pavonis. *Fn. svec.* 1958.*
 dis. *Red. exper. t. 22?*
- T t t 4 *Frisch.*

(†) Signo crucis ubique notavimus animalia nobis nec viva, nec in museis
 asservata visa, ut naturæ consulti ad ea attentius examinanda incitentur.

Frisch. inf. 8. t. 4.

Habitat in Gallo - pavonibus.

Gallinæ. 32. *P. Phasiani Galli thorace capiteque utrinque mucronato. Fn. svec. 1959.**

Habitat in Gallinis domesticis; expellitur Pipere.

Caponis. 33. *P. Phasiani Galli abdominis margine nigro. Faun. svec. 1960.**

Frisch. inf. 11. t. 24. Red. exper. t. 16. f. 1.

Habitat in Gallinis domesticis.

Tetraon- 34. *P. Tetraonis Tetricis. Fn. svec. 1961.**

nis. *Red. exper. t. 14. Pulex pavonis?*

Habitat in Tetraonibus.

Abdomen postice pilosum.

Lagopi. 35. *P. Tetraonis Lagopi. Fn. svec. 1962.**

Habitat in Lagopis.

Colum- 36. *Columbæ Oenatis. †*

bæ. *Red. exper. t. 2. f. 1.*

Habitat in Columbibus.

Pari. 37. *P. Pari majoris, cauda quadrifeta. †*

Frisch. inf. 8. p. 9. t. 1. f. 5.

Habitat in Paris.

Hirundi- 38. *P. Hirundinis apode pallescens, abdomine obovato*
nis. *albo nigroque contaminato lateribus setosis: setis pos-
ticipis majoribus. Fn. svec. 1963.**

Habitat in Hirundine apode.

Farionis. 39. *P. Salmonis Farionis. Fn. svec. 1964.**

Habitat in Salmone Farione Maris Norvegici.

Monoculi piscini videtur affinis ob corpora 2. cylindrica supra caudam.

Apis. 40. *P. Apis. †*

Frisch. inf. 8. t. 16.

Habitat in Apibus ad squamulam baltherum.

265. PULEX. *Pedes* VI, saltatorii.*Oculi* II.*Antennæ* filiformes.*Os* rostro inflexo, setaceo, aculeum recondente.*Abdomen* compressum.irritans. 1. *P. proboscide corpore brevior* *Fn. Svec. 1695.***Scop. carn. 1055.**Raj. inf. 7.**Alb. man. t. 41.**Bonan. micr. f. 56.**Anon. angl. p. 204. f. 12.**Hook. microgr.**Joblot. micr. 1. pp. 1. t. 3.**Frisch. inf. 11. p. 8.**Vallisn. oper. 1. t. 25. f. 1.**Leuwenb. epist. 76. f. 1-20.**Ræf. inf. 2. musc. t. 2, 3, 4.**Baker. micr. t. 13. f. 6.**Lederm. micr. 4. t. 20.**Sultz. inf. t. 22. f. 146.**Schæff. elem. t. 105.**Habitat ubique in Europa, in America. Kalm. Pel-
litur Satureja, Pulegio, Persicaria, Cotula, Alno.
Oves eo destituuntur; Lepores maxime obnoxii ideo-
que ramento vestimenti leporini capitur & avertitur
a Dalekarlis.**Larva apoda, cauda bifurca, net. Pupa, pedata, im-
mobilis. Mas sub femina jungitur, affinis Hemi-
pteris.*penetrans. 2. *P. proboscide corporis longitudine. †**Marcgr. bras. 249. Tunga.**Sloan. Jam. 2. p. 191. introd. 125.**Catesb. car. 3. p. 10. t. 10. f. 3. Pulex cutem pe-
netrans.**Brown. jam. 418. Acarus fuscus sub cute nidulans
proboscide acutiori.**Habitat in America: Pedes hominum intrans, ova de-
ponens, unde cacoëthes, saepe mors.*

Corpus fusco rufescens, compressum. Abdomen subtus albidum.

An *Catesbæi Pulex*, *Brownii Acarus*, *Rolandri Pediculus ricinoides* vere specie differant? an *Acarus*, *Pediculus*, *Pulex*? *Catesbæus* suum delineat cum furca *Poduræ*. *Brown* sui adscribit *Pedes 8 Acari*. *Rolander* vero *Pedes* tantum sex *Pulicis saltatorios*; ut in vero pulice, sed *Phalangium cancroides* nostras etiam corpus eodem modo intrat & dolorificum inhabitat; dijudicent itaque *Americani*, cujus sit generis & utrum una aut plures species.

266. ACARUS. Pedes VIII.

Oculi II. ad latera capitis.

Tentacula duo, articulata, pediformia.

elephanti-1. *A. orbicularis depressus*: macula baseos ovata.
nus. Habitat in India.

Magnitudo seminis *Lupini albi*, depressus, lividus, margine crasso, subtus utrinque 3 sulcis. Macula baseos nigra ovata, trifida.

ægyptius. 2. *A. obovatus fuscus* margine albo. *M.L.U.* 425.*
Habitat in Oriente.

Reduvius. 3. *A. obovatus planus*: macula baseos obovata.

Fn. svec. 1966. *It. æland.* 62. 126.

Raj. inf. 9.

Habitat in *Bobus*, *Canibus*, in sylvis.

indus. 4. *A. ovalis ferrugineus*: macula baseos ovata atra.
Habitat in Indiis frequens, *Reduvio* longior.

america- 5. *A. obovatus rubicundus*, scutello geniculisque pe-
nus. dum albidis.

Kalm. aët. *Stockh.* 1754.

Habitat in *Americæ Bobus*, devoratur a *Crotophaga*.

sanguisugus. 6. *A. abdomine postice crenato*, scutello ovato subfuvo, rostro tripartito.

Marcgr. bras. 245. *Jatebucu*.

Habitat in America. *Rolander*.

Pedes

Pedes antici ad exortum spinis brevibus. Sanguinem in tibiis obambulantium haurit vix extrahendus.

Ricinus. 7. *A. globoso-ovatus*: macula baseos rotunda, antennis clavatis, *Fn. svec. 1967.**

Scop. carn. 1057.

Aldr. inf. 550.

Raj. inf. 10.

Frisch. inf. 5. t. 19.

Habitat in Bobus, Canibus.

crassipes. 8. *A. pedibus secundariis crassissimis. Fn. svec. 1969.**
Habitat in Europa.

vesperti. 9. *A. thorace angulato-cruciato, pedibus unguiculatis. lionis. corpore longioribus. Fn. svec. 1951. sub Pediculo.*

Scop. carn. 1058. Acarus Vespertilionis.

Frisch. inf. 7. t. 7.

Habitat in Vespertilione murino, insolitæ figuræ, Phalangio simile, in plano non procedere valens, haud a sequenti diversus.

passerinus. 10. *A. femoribus tertiis crassissimis. Fn. svec. 1970.**

De Geer. Act. Stockh. 1740. p. 351. t. 1. f. 2.

Red. viv. t. 2. f. 4.

Geoffr. paris. 2. p. 627. Acarus vespertilionis.

Baker. micr. t. 15. Pediculus vespertilionis.

Habitat in Passeribus variis.

Conf. Acarum vespertilionis.

motatori- 11. *A. pedibus primis longissimis motatoriis. Fn. svec. us. 1971.**

Habitat in Umbrosis.

Aphidioi- 12. *A. pedibus primis longioribus cursoriis, abdomi- des. ne postice bicorni. Fn. svec. 1972.**

Habitat in Europa.

coleo- 13. *A. ater, lateribus nigro-subcoleoptratis. Fn. svec. ptratus. 1975.**

Habitat in Europa.

telarius. 14. *A. rubicundo hyalinus, abdomine utrinque macula fusca. Fn. svec. 1212, 1196.*

Scop. carn. 1075.

Geoffr.

Geoffr. parif. 2. p. 626. *Acarus fuscus autumnalis*;
textor.

Habitat in Europæ plantis, minus ventis expositis, caldario inclusis, tela ducens filis parallelis, quibus plantas suffocat hybernaculorum; in Tiliæ, foliis aversis autumnno frequens.

Siro.

15. *A. lateribus sublobatis, pedibus quatuor posticis longissimis, femoribus capiteque ferrugineis, abdomine setoso. Fn. Svec. 1975.*

Farinæ.

Scabiei.

Blank. inf. t. 14. f. A. B.

Schenck. obs. 676.

Lederm. micr. 68. t. 33. f. 2.

Bonan. micr. f. 113.

Bonan. micr. f. 112.

Allen. comp. XI. 8.

Leuw. epist. 77. t. 370. f. 9, 10.

Act. angl. n. 283.

Rivin. prur. 18. f. D. L.

Riv. prur. 18. f. A. B.

E.N.C. dec. 2. ann. 10. ap. 34.

Act. lips. 1682. p. 319.

Habitat in Caseo Farinaque Europæ, Americæ.

Inter Sirones Farinæ, Scabiei, Phthiæ, Hemitritæi vix etiamnum reperiri alias differentias, quam a loco petitas. Amæn. acad. 3. p. 333.

Lactis.

16. *A. abdomine ovato obtuso postice setis quatuor longitudine corporis declinatis.*

Habitat in Lactis cremore antiquo & in Lactis vasis.

Corpus hyalinum, postice valde obtusum, setis 4, quæ sub incessu repunt. Rostrum pedesque subtestacea.

Dysentericæ.

17. *A. pedibus setis duabus, abdominis ovati postica setis quatuor longitudine corporis horizontalibus.*

Habitat in doliis cerevisia acida infectis; imprimis in stillicidio siphonis vasis; sæpe in Cantharis ligneis ad rimas æstate, obambulans ab hora 10. noctis in diei 10. supra cerevisiam, ceterum latitans sub cerevisia in rimis. Amæn. acad. 57. p. 97.

Corpus hyalinum. Pedes singuli postice armati duabus pilis altero in medio, altero ad plantam. Abdomen ovatum, glabrum, terminatum setis 4, corpore fere longioribus, distantibus: 2. superioribus, 2. inferioribus.

exulcerans.

18. *A. pedibus longissimis setaceis: anticis duobus brevibus. Fn. Svec. 1976.*

Habitat in Scabie ferina.

19. A.

genicula- 19. *A. niger*, femorum geniculis subglobosis. *Fn.*
tus. *svec. 1977.*
Habitat in arborum ramis emortuis.

tinctorius. 20. *A. abdomine rubro depressiusculo hirsuto: postice obtuso, tibiis anterioribus pallidioribus.*
Habitat in Guinea. Fabricius. Pro arte tinctoria adduci nuper incepit.
Corpus magnitudine A. Ricini, statura ♂ colore A. holosericei, undique perfecte hirsutissimus. Os unguibus 2 rubris. Pedes anteriores quatuor, antrorsum versi, tibiis paulo pallidioribus.

aquaticus. 21. *A. abdomine sanguineo depresso tomentoso postice obtuso; aquaticus. Fn. svec. 1978. **
Geoffr. parif. 2. p. 625. n. 8.
Frisch. inf. 8. t. 3.
Ræf. suppl. 1. t. 25.
Sultz. inf. t. 22. f. 147.
Habitat in Europa aquis dulcibus, velociter natans, ova rubra in Nepis ponens.

holosericeus. 22. *A. abdomine sanguineo depresso tomentoso postice retuso; terrestris. Fn. svec. 1979. **
Scop. carn. 1068.
Geoffr. parif. 2. p. 624. n. 7.
It. æl. 84.
List. aran. f. 38.
Ræf. inf. 41. n. 38.
Blank. inf. t. 14. f. J.
Blank. inf. t. 14. f. J.
Habitat in Europæ & America siccis.
Simillimus præcedenti.

baccarum. 23. *A. abdomine diluto rubro: lateribus obscurioribus. Fn. svec. 1980. **
Scop. carn. 1074.
Habitat in Baccis Ribis aliisque, frequenter cursitans.

Musco- 24. *A. abdomine rufo, pedibus posticis longissimis*
rum. *filiformibus. Fn. svec. 1981.*
Geoffr.

Acari minimi insectorum, fertilitate immensa ubicunque obvi, plurium calamitatum causæ sunt.

M. A. C. D. gallus Systeme d'un Medicin anglois. Parif. 1726. 8. mæ læ sapiens effinxit integram centuriam Acarorum, ridens contagia, posteris ipse ridendus.

Geoffr. paris. 2. p. 624. n. 6.

Habitat in Muscis.

Batatas. 25. *A. sanguineus scabriusculus, pedibus anterioribus longitudine corporis. Rolander.*

Habitat in Batatas Surinami.

gymno- 26. *A. abdomine rubro, lateribus punctis binis coc-*
pteriorum. *cineis. Fn. svec. 1208.*

Reaum. inf. 5. t. 38. f. 1-3.

Habitat in Apibus aliisque.

coleoptra- 27. *A. rufus, ano albicante. Fn. svec. 1973.**
torum *Scop. carn. 1064.*

Geoffr. paris. 2. p. 623. n. 4.

Blank inf. t. 14. f. H.

Frisch. inf. 4. t. 10.

Reaum. inf. 6. t. 4. f. 13, 14.

Raf. inf. 4. p. 26. t. 1. 10-15.

Habitat in Scarabæis.

rupestris. 28. *A. fuscus: linea dorsali bicolore. Fn. svec. 1984.**
Habitat in Europa.

longicor- 29. *A. ruber, antennis bifidis rostro longioribus. Fn.*
nis. *svec. 1985.**

Geoffr. paris. 2. p. 618. t. 20. f. 5. Chelifer totus ruber, antennis extremo bifetis.

Habitat in Europæ rupibus, in capite humano valde irritans.

littoralis. 30. *A. fusco-rufus, pedibus sanguineis. Faun. svec.*
*1986.**

It. æland. 96.

Habitat in Europæ littoribus.

Fungo- 31. *A. fusco-rufescens abdomine subgloboso glabro.*
rum. *Fn. svec. 1987.**

Habitat in Fungis gregarius, tardus.

Tremellæ. 32. *A. subglobosus atro-cærulescens nitidus. Fn. svec.*
1991.

Habitat in Tremella juniperina.

scaber. 33. *A. cinereus depressus*: lateribus scabris. *Fn. svec.*
1988.*
Habitat in Terra primo vere.

Salicinus. 34. *A. ruber*: linea dorsali duplici fusca: antice bifurca. *Fn. svec.* 1989.*
Habitat in Salicibus frequens, velox.

croceus. 35. *A. fulvus*: thoracis lateribus puncto rufo. *Faun.*
svec. 1990.*
Habitat in Salicis rosa monstrosa.

267. PHALANGIUM. Pedes VIII.

Oculi verticis duo contigui, duo laterales.

Frons antennis pediformibus.

Abdomen rotundatum.

*grosipes. 1. *P. corpore* minuto cylindrico humeris tuberculato, pedibus longissimis. †

Ström. Sondm. 208. t. 1. f. 16. *Phalangium marinum*,
Habitat in Mari Norvegico: tardissimum, Mytilorum
testasque penetrat & exhaurit. J. G. König.

Corpus cylindricum, minutum, articulatum, articulis
antice supra tuberculo notatum. Antennæ capitis,
2, setacæ. Os Palpis 2, biarticulatis, chelatis.
Pedes 8, setacei, longissimi, ut in Ph. opilione.
Tentacula pectoris, 2, filiformia, corpori parallela,
pone anum patentia, in medio chelata (unde Cancris
affinis videtur). Cauda linearis, angusta. Mirum
tam parvum corpus regere tam magnos pedes.

Opilio. 2. *P. abdomine* ovato: subtus albo. *Fn. svec.* 1992.

Scop. carn. 1122.

Mouff. inf. 234. f. 4.

Aldr. inf. 602. f. 4.

Gæd. inf. 2. t. 49.

List. gæd. f. 143.

angl. t. 1. f. 35.

Hæffn. inf. 2. t. 9.

Raj. inf. 39. n. 35.

Bradl.

Bradl. nat. t. 24. f. 2.

Clerck. araa. t. 6. f. 10. 3.

Sultz. inf. t. 22. f. 140.

Geoffr. paris. 2. p. 629. t. 20. f. 6.

Habitat in Europa, America, nocte vagatur. Oculi 2. Antennæ angulosæ. Tentacula 2, longa.

cornu-
tum.

3. *P. abdomine depresso, rostro bicorni, palpis pediformibus.*

Schæff. elem. 13. f. 9.

Habitat in Germania. D. Schreber.

*Corpus depressum. Pedes longissimi ut in Ph. opilio-
ne. Rostrum cornibus 2 subulatis parallelis. Palpi
pedibus similes, paulo breviores.*

Cancroi-
des.

4. *P. abdomine obovato depresso, chelis lævibus:
digitis pilosis. Fn. svec. 1968. Acarus cancroides.*

Scop. carn. 1067.

It. æl. 84.

Seb. mus. 1. t. 70. f. 11.

Frisch. inf. 8. t. 1.

Res. suppl. t. 64.

Schæff. elem. t. 38.

Clerck. aran. t. 6. f. 10. 1, 2.

*Geoffr. paris. 2. p. 618. Chelifer abdomine lineis
transversis.*

*Habitat in umbrosis suffocatis: cistis, cellulis mephiti-
cis, viçitat Termetibus, Acaris; retrogradus. In-
trans cutim, inde papula magnitudine pisi dolore sum-
mo. Pedes 8, præter antennas cheliferas.*

Acaroi-
des

5. *P. abdomine cylindrico, chelis lævibus, capite
appendiculato.*

Syst. nat. 10. p. 616. n. 8.

Habitat in America calidiore, morsu venenatus.

*Simillimus P. cancroidi, sed Chelæ ovatæ. Corpus
flavesens, duplo majus. Abdomen cylindricum.*

Balæna-
rum.

6. *P. abdomine dilatato muricato, rostro subulato.*

Mart. spitz. 85. t. Q. f. d. Pediculus Ceti.

*Baster. subf. v. 2. t. 3. p. 146. t. 12. f. 3. Pedicu-
lus ceti.*

Ström. sondm. 209. t. 1. f. 17. Phalangium litorale.

Brunnich. inf. t. 1. f. 17. . . . Pycnogonum.

*Habitat in Oceano Norvegio sub lapidibus. König.
Simil-*

Smillimus Onisco Ceti, sed Pedes omnes pluribus articulis, omnes perfecti, nec plures quam octo. Dorsum rubrum pluribus segmentis: singulis 3 mucronibus. Cauda cylindrica, brevissima, truncata. Rostrum membranaceum, subulatum, longitudine pedum. Genus dubium, facie Onisci ceti, rostro reliquis diversum. Cum solo rostro absque maxillis sit, forte aptius Acaris aut proprio generi subjiciendum.

tricarina- 7. *P. abdomine elliptico depresso tricarinato, femoribus anticis subcristatis.*

Habitat Dresdæ Saxonum. D. Heise.

Corpus ovale, fuscum, depressum, tricarinatum, incisuris quinque obsoletis: carina una media longitudinalis; una utrinque supra marginem lateralem. Pedes corpore duplo longiores. Femora primi paris sursum dilatata: carina subcrenata.

cauda- 8. *P. chelis ramosis, ano setifero. M. L. U. 426.**

*Gron. zooph. 952. Scorpio.**

Seb. mus. 1. t. 70. f. 7, 8.

Habitat in India orientali: Iava.

Chelæ brachiis dentatis. Seta ani longitudine corporis.

reniforme. 9. *P. brachiis dentatis, pedibus primis longissimis setaceis, thorace reniformi. M. L. U. 427.**

*Gron. zooph. 935. Phalangium palpis longissimis crassiss.**

Brown. jam. 409. t. 11. f. 3. Tarantula fusca major, pedibus anterioribus crassioribus aculeatis & unguiculatis fere cheliformibus, proximis longissimis & tenuissimis.

Pet. pteriog. t. 20. f. 12. Cancellus araneoides.

Habitat in America: Jamaica, Carolina.

268. ARANEA. *Pedes VIII.**Oculi VIII.**Os unguibus f. retinaculis duobus.**Palpi duo articulati: masculis genitalibus capitata.**Anus papillis textoriis.*

diadema. 1. A. abdomine subgloboso rubro-fusco: cruce alba punctata. *Fn. svec. 1993.**

Scop. carn. 1077. Aranea Linnæi.

Mouff. inf. 233. f. 1.

Aldr. inf. 608. f. 9.

Jonst. inf. t. 18. f. 17, 19, 20.

Raj. inf. 18. n. 2.

List. aran. f. 2.

Frisch. inf. 7. t. 4.

Clerck. aran. 25. t. 1. f. 4, 5.

Schæff. elem. t. 21. f. 2.

Habitat in Betulis.

reticulata. 2. A. abdomine globoso reticulato: supra purpurascens fusco nebuloso. *Fn. svec. 1994.**

Habitat in Hortis.

cucurbiti- 3. A. abdomine subgloboso flavo: punctis quibusdam na. nigris. *Fn. svec. 1995.**

Raj. inf. 20. n. 8.

List. aran. f. 3.

Clerck. aran. 44. t. 2. f. 4.

Habitat in Arboribus foliatis, adsidens reti laxo ova obvolvendi.

calycina. 4. A. abdomine globoso pallido flavescente. *Fn. svec. 1996.**

Scop. carn. 1099. Aranea Kleynii.

Habitat in Calycibus florum, a corolla decidua vacuis,

Apes Muscasque mel collecturas jugulans.

octopunctata. 5. A. abdomine subrotundo flavo: stigmatibus utrinque quatuor nigris, ano rufo.

Habi-

Araneæ insectis pascuntur rapinaque vivunt; propriam in speciem etiam faciunt; a Sphegibus & Ichneumonibus plectuntur; senectam exuunt; æthera scandunt.

Habitat in Svecia rete horizontali geometrico.
Corpus pallidum excepto abdomine.

- bipuncta- 6. A. abdomine globoso atro : punctis duobus excavatis.
 ta. *Fn. svec. 1997.**
Habitat in fenestris. Rete disperso.
- arundina- 7. A. abdomine fuglobofo albo : maculis dilute fuscis.
 cea. *Fn. svec. 1998.**
Habitat in Arundinum paniculis.
- angulata. 8. A. abdomine ovato : antice lateribus angulato-acuto.
*Fn. svec. 1999.**
It. gottl. 216.
Clerck. aran. 22. t. 1. f. 1.
Habitat in arboribus Rete perpendiculari.
- domesti- 9. A. abdomine ovato fusco : maculis nigris quinque sub-
 ca. contiguis : anterioribus majoribus. *Fn. svec. 2000.**
Scop. carn. 1104. Aranea Derhamii.
Raj. inf. 27. n. 17.
List. aran. 59. f. 17.
Clerck. aran. 76. t. 2. f. 9.
Habitat in fenestris frequens.
In foribus laxos suspendit Aranea casseis. Virg.
- 3-lineata. 10. A. abdomine ovato albido : lineis tribus longitudina-
 libus punctorum nigricantium. *Fn. svec. 2001.**
Habitat in Nemoribus.
- riparia. 11. A. abdomine ovato nigro-æneo, ano subluteo bi-
 corni. *Fn. svec. 2002.*
It. æl. 145.
Habitat in littoribus sabulosis, rete horizontali.
- labyrin- 12. A. abdomine ovato fusco : linea exalbida pinnata,
 thica. ano bifurco. *Fn. svec. 2003.**
It. æl. 251.
Raj. inf. 27. n. 18.
List. aran. 60. f. 13.
Clerck. aran. 79. t. 2. f. 8.
 U u u 2 *Habi-*

Penes in palpis, vulvæ ad axillas : ancipitia conjugia, ubi repulsa & peracta, cum periculo vitæ fiunt. Palpis clavatis mares sunt, adeoque sexus, nec speciei differentias.

Habitat super Terram, Tela horizontali cum puteo cylindrico.

4-lineata. 13. A. abdomine subrotundo flavo: punctis quatuor lineaque utrinque purpurascens.

Habitat in Svecia.

Magnitudo media. Corpus hyalinum. Frons. s. area oculorum lutea. Abdomen pallide flavissimum; in medio punctis 4, in quadrangulum dispositis, purpurascens; ad latera utrinque plaga s. linea ferrugineo-purpurea, abdomine brevior.

redimita. 14. A. abdomine oblongo-ovato flavo: annulo ovali dorsali rubro. *Fn. svec. 2004.**

Raj. inf. 24. f. 12.

List. aran. 51. f. 12.

Frisch. inf. 10. t. 4.

Clerck. aran. t. 3. f. 9.

Habitat in Hortis.

corollata. 15. A. abdomine ovato nigro: annulo dorsali ovali albo. *Fn. svec. 2005.**

It. æl. 126.

Clerck. aran. 124. t. 5. f. 18?

Habitat in Plantis.

fumigata. 16. A. abdomine ovato fusco: basi punctis duobus albis. *Fn. svec. 2006.**

Clerck. aran. 104. t. 5. f. 6.

Habitat in campis; ante nidum larvarum incubans, ad exitum capit unam post alteram, exsugit, rejicit, aliamprehendit. &c.

montana. 17. A. abdomine ovato albo maculis cinereis. *Fn. svec. 2007.**

List. aran. 36. f. 6?

Habitat in Arboribus.

sanguino-lenta. 18. A. abdomine ovato coccineo: linea longitudinali atra.

Habitat in Hispania. Fr. Logie.

Cor-

Species Araneorum variant ætate sæpe & sexu; senectam exuunt; difficillime perfectæ in museis asservantur; plures itaque videndæ apud Listerum, Albinum, Clerckium (Aranei Svecici Holm. 1757. quart.) qui ultra 60 habet. Videas, quam nulli mortalium imitabilis sit illa Araneæ textura? quanti operis flâ disponere; alia in rectum immissa firmamenti loco; alia in orbem currentia! Nasçitur ars ista, non discitur. Senec.

Corpus *mediocre*, *nigrum*. Palpi *antice cinerei*. Oculi 4 *anteriores albid*i. Abdomen *totum saturatissime coccineum*, *excepta linea longitudinali* ♂ *an*o *nigris*.

notata. 19. A. abdomine ovato fusco: lineis albis transversis arcuatis. *Fn. svec. 2008.**

Habitat in Europa.

rufipes. 20. A. abdomine fusco, pedibus rufis. *Fn. svec. 2009.*

Habitat frequentius in Urticis.

nocturna. 21. A. abdomine nigro: punctis duobus albis, basique lunula alba. *Fn. svec. 2010.**

Habitat in Europa.

extensa. 22. A. abdomine longo argenteo-virescente, pedibus longitudinaliter extensis. *Fn. svec. 2011.**

Geoffr. parif. 642. n. 3.

Raj. inf. 19. n. 3.

List. aran. f. 3.

Habitat in uliginosis, pedibus ad ramos arcte ♂ *longitudinaliter extensis.*

fimbriata. 23. A. abdomine oblongo nigro: linea utrinque laterali alba, pedibus fuscis. *Fn. svec. 2012.**

Clerek. aran. 102. t. 5. f. 9.

Habitat in Aquis super aquas currens.

sexpunctata, 24. A. abdomine oblongo: punctorum excavatorum paribus tribus. *Fn. svec. 2013.**

Habitat in Sylvis acerosis.

flavissima. 25. A. abdomine oblongo flavissimo lævi. *M. L. U. 428.**

Habitat in Ægypto. Hasselquist.

Thorax fulvus. Pedes glabri.

bimaculata. 26. A. abdomine subrotundo castaneo: punctis duobus albis.

Habitat in Europa.

Corpus *Pulice minus*, *totum castaneum s. obscure testaceum*. Abdomen *ovatum, depressiusculum, inaequale, maculis 2 albis: anteriore majore ex binis punctis albis connatis; posteriore fere minore, etiam e binis punctis albis conflatis.*

clavipes. 27. A. abdomine oblongo, tibiis, excepto tertio pari, clavatis villosis.

Brown. jam. 419. t. 44. f. 4. Aranea oblonga luteo-variegata, pedibus longissimis, articulis inferioribus tumidis hirsutis.

Habitat in America.

quadri- 28. A. abdomine oblongo nigro: punctis quatuor ex-
punctata. cavatis. *Fn. svec. 2014.**

It. æl. 34.

Habitat in fenestris.

holoseri- 29. A. abdomine ovato-oblongo holosericeo: basi
cea. subtus punctis duobus flavis. *Fn. svec. 2015.**

Raj. inf. 31. n. 23.

List. aran. 71. f. 23.

Habitat in Europa, intra folia convoluta plantarum.

fenocula- 30. A. oculis tantum senis. *Fn. svec. 2016.*

ta. *List. aran. 74. f. 24.*

Raj. inf. 32. n. 24.

Habitat in Europa.

*

*

avicularia. 31. A. thorace orbiculato convexo: centro transverse
excavato. *Amæn. acad. 1. p. 323. M. L. U. 428.**

*Gron. zooph. 937.**

Marcgr. bras. 248.

Laet. mus. t. 570.

Worm. mus. t. 244.

Clus. posth. 47.

Seb. mus. 1. t. 69. f. 2, 3.

Olear. mus. t. 17. f. 3.

Merian. sur. t. 18.

Ræf. add. t. 11.

Habitat in America, insidiatur Aviculis, Insectis.

Morsu diro serpentino minatur.

spini- bi- 32. A. crurum spinis mobilibus nigris. *D. Shane.*
lis. *Alb. aran. f. 169.*

Habitat Surinami.

Magnitudo A. avicularie. Thorax subovatus, postice latior, superne convexus, nulus. Abdomen subrotun-

tun-

*Aranæ Fila nent, plurimæ retia. diversa diversis, nec simplicia, quibus piscanter insecta, imprimis teneriora; at ultimæ ** Fila ducunt tantum prout incedunt per integram vitam.*

tundum; subtus ordines 4 ex punctis nigricantibus. Pedes mutici. Crura spinis rectis, nigris, nitidis, mobilibus. Color Thoracis Crurumque ferrugineus; Abdominis fusco-flavescentis.

venatoria. 33. *A. subhirsuta*, thorace orbiculato convexo, abdomine ovato magnitudine thoracis.

Gron. zooph. 2. p. 217. *

Merian. surin. 13. t. 18. fig. superior.

Sloan. jam. 2. p. 181. t. 235. f. 1, 2.

Brown. jam. 420. t. 44. f. 2.

Habitat in America calidiore.

ocellata. 34. *A. femoribus ocellis tribus geminatis*.

Habitat in China. de Geer.

Corpus pallidum, magnitudine *Tarantulae*. Abdomen nebulosum pallidum annulo nigro. Thoracis discus macula gemina magna nigra. Oculorum regio nigra. Maculae ocellis geminis albidis: in singulo femore tres, in tibiis pauciores.

Tarantula. 35. *A. subtus atra*, pedibus subtus atro fasciatis.

Bagliv. *Tarantula* (monographia)

Bocc. mus. 1. p. 101. t. 2. *Tarantula*.

Bradl. natur. t. 24. f. 10.

Olear. mus. 21. t. 12. f. 4.

Habitat in Italia: imprimis in Apulia, Barbaria, Oriente.

Corpus cinerascens. Oculi 8: horum 2 majores, rubri, frontis; 4 ordine transverso sub prioribus versus os. 2 remotiores in tergo. Thorax cinereus, divisus in areas nigras, ad centrum concurrentes. Maxillae, Pectus, Femorum basis ventrisque anterior pars subtus atra. Tibiae omnes cinerae, subtus nigro fasciatae. Abdomen helvolum, supra nigro fasciatum.

Rabida sub canicula morsu excitat famosum *Tarantismum Musica medendum*.

Species hujus plures sistunt Authores; quae accuratius inquirendae, & distinguendae, cum colore diversae forte etiam specie differant.

icenica. 36. *A. saliens nigra*: lineis semicircularibus tribus albis transversis. Fn. svec. 2017.*

List. aran. f. 31.

Raj. inf. 37. n. 31.

Bradl. nat. t. 24. f. 5.

Clerck. aran. 117. t. 5. f. 13.

Geoffr. paris. 2. p. 650. n. 16.

Habitat in parietibus.

truncorum. 37. *A. saliens nigra: dorso punctis albis.* *Faun. svec.* 2018.

Habitat in parietibus, truncis.

rupestris. 38. *A. saliens: abdominis macula nigra margine rubra medio alba.* *Fn. svec.* 2019.*

Habitat in parietibus, lignis.

aquatica. 39. *A. livida, abdomine ovato: linea transversa punctisque duobus excavatis.* *Fn. Svec.* 2020.*

Clerck. aran. 143. t. 6. f. 8.

Geoffr. paris. 2 p. 645. n. 7.

Habitat in Aquis Europæ dulcibus, urinatoria. Hybernatur in vacuis Cochleis, quas rete artificioso claudit.

saccata. 40. *A. abdomine ovato ferrugineo fusco.* *Faun. svec.* 2021.

List. aran. 82. f. 28.

Frisch. inf. 8. t. 2.

Habitat in terra, circumferens ubique secum saccum suum ovorum.

palustris. 41. *A. abdomine oblongo nebuloso: lineis lateralibus albis.* *Fn. svec.* 2023.*

Habitat in paludibus cespitosis exsiccatis; affinis A. saccatæ.

virescens. 42. *A. abdomine oblongo flavo-viridi: lineis lateralibus albis.* *Fn. svec.* 2022.*

Jonst. inf. t. 18. f. 42.

Habitat in Hortis.

viatica. 43. *A. abdomine subrotundo plano obtuso, pedibus quatuor posticis brevissimis.* *Fn. svec.* 2027.*

Raj. inf. 35. n. 29.

Frisch. inf. 7. t. 5.

Clerck. aran. 128. t. 6. f. 5.

List. aran. f. 29.

Geoffr. paris. 2. p. 641. n. 1.

Habitat in arboribus, lignis, ovis incubans.

44. *A.*

- lævipes. 44. A. abdomine rhombeo depresso, pedibus transversaliter extensis variegatis. *Fn. svec. 2025.**
Frisch. inf. 10. t. 14.
Habitat in truncis; parietibus.
- tetracantha. 45. A. abdomine lunato: ambitu quadridentato.
Habitat in Insula S. Thomæ. Laur. Sprengler.
 Simillima *A. cancriformi*, ferruginea. Caput rufum.
 Oculi verticis 4 conferti, & laterales solitarii, nec plures quam 6 observo. Pedes sanguinei. Abdomen sublunatum, ferrugineum, supra planum punctis nigris impressis, margine cinctum spinis 4, quarum duæ laterales oppositæ majores; duæ vero posticæ minores.
- cancriformis. 46. A. abdomine semiorbiculato: ambitu sexdentato.
Sloan. jam. 2. p. 197. t. 235. f. 4. Araneus cancriformis campestris, reticulum spirale nectens.
Brown. jam. 419. t. 44. f. 5. Aranea nigra cancriformis.
Habitat in America.
- spinosa. 47. A. spinis dorsalibus octonis: posticis duabus patentibus, abdomine subtus conico.
Habitat in America.

269. SCORPIO. Pedes VIII: insuper Chelæ 2 frontales.

Oculi VIII: horum 3 ad latus utrumque thoracis; 2 in tergo.

Palpi II, cheliformes.

Cauda elongata, articulata, terminata Mucrone arcuato.

Pectines duo subtus, inter pectus & abdomen.

maurus. 1. S. pectinibus 8-dentatis, manibus subcordatis punctatis.
Habitat in Africa.

U u u 5

2. S.

Scorpionum arma foraminibus 3 scatent.
Genere hoc unico Svecia feliciter caret.

carpathi- 2. *S. pectinibus* 6-dentatis, manibus subcordatis glabris.†
cus. *Habitat in Montibus Carpathicis. Schaller.*

afer. 3. *S. pectinibus* 13-dentatis, manibus subcordatis pilosis.
*M. L. U. 429.**
Swamm. bibl. t. 3. f. 3.
quart. t. 6.
Seb. mus. 1. t. 70. f. 4.
Pet. gaz. t. 13. f. 2.
Ræs. inf. 3. p. 390. t. 65.
Habitat in India.

americus. 4. *S. pectinibus* 14-dentatis, manibus subciliatis: di-
gitis filiformibus.
Ræs. inf. 3. p. 382. t. 66. f. 5.
Habitat in America.

europæus. 5. *S. pectinibus* 18-dentatis, manibus angulatis. *M.*
*L. U. 429.**
Mouf. inf. 204.
Aldr. inf. 577.
Raj. inf. 9.
Ræs. inf. suppl. 66. f. 1, 2.
Scheff. elem. t. 113.
Sultz. inf. t. 23. f. 150.
Habitat in Europa, maxime australi.
Cauda sub aculeo mucronata est.

australis. 6. *S. pectinibus* 32-dentatis, manibus lævibus.
Habitat in Africa, forte etiam America.

270. **CANCER.** *Pedes VIII.* (10 f. 6 raro) infuper
Manus 2 chelatae.
Oculi II, distantes, plerisque pe-
dunculati; elongati, mobiles.
Palpi II, cheliferi.
Cauda articulata, inermis.

* a * **BRACHYURI** *Thorace lævi lateribus integerrimo.*

Cursor. 1. *C. brachyurus*, thorace lævi integerrimo: lateribus po-
stice marginato, antennis fililibus, cauda reflexa.†
Haf-

Hasselqv. iter 433. n. 128. Cancer anomalus.

Habitat in Mari Mediterraneo, Indico, sole occidente mari exiens in littora sabulosa, velocissimeque discurrens.

raninus. 2. *C. brachyurus*, thorace lævi integerrimo oblongo obovato: antice truncato-dentato. *M. L. U. 430.**

Rumph. mus. 13. t. 7. f. T. U.

Habitat in M. Indico.

mutus. 3. *C. brachyurus*, thorace lævi integerrimo: margine antico transverso brunneo.

Habitat in M. Mediterraneo?

Testa levis, antice truncata; margine brunneo, postice complanato-truncata; lateribus integra. Chelæ læves, Carpis unidentatis, Brachiis subtus denticulatis.

cordatus. 4. *C. brachyurus*, thorace lævi undato integerrimo, chelis subtus muricatis. *Amæn. acad. 6. p. 414. n. 97.**

Habitat Surinami.

Chelæ subtus muricatæ.

Pinno- 5. *C. brachyurus*, thorace orbiculato inæquali ciliato, phylax. pedibus dorsalibus quatuor. *Amæn. acad. 6. p. 415. n. 93.**

Rumph. mus. 35. Pinnotheres.

Habitat in America intra Chamam Lazarum, D. Jacquini, cujus Pinnotheres 3 custos est.

Pisum. 6. *C. brachyurus*, thorace orbiculato lævi integerrimo obtuso, cauda corporis amplitudine.

Habitat in Barbaria. E. Brander.

Corpus magnitudine Pisi, undique læve, convexum; Rostrum nullum nullaue crenatura. Cauda obtusissima, ad os usque tegit totum abdomen. Chelæ oblongiusculæ digitis æqualibus. Pedes inermes, læves, ungue acuto.

hexapus. 7. *C. brachyurus*, thorace orbiculato lævi integro, pedibus senis, antennis corpore longioribus.

Baster. subs. 2. p. 26. t. 4. f. 3. Cancer thorace lævi orbiculato subdepresso, chelis validioribus, antennis longissimis, pedibus posticis minutioribus.

Habitat in Oceano Europæo.

Thorax convexiusculus, antice inter oculos 3-fidus medio emarginato. Chelæ læves. Pedes præter chelæ tantum sex.

minutus. 8. *C. brachyurus*, thorace lævi integerrimo subquadrato: margine acutiusculo, antennis brevissimis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 8.

It. wgoth. 137. t. 3. f. 1.

Sloan. jam. 2. t. 245. f. 1.

Gron. zooph. 962.

Kalm. iter. 2. p. 143.

Osbeck iter 307.

Baster. subs. 2. p. 26. t. 4. f. 12. Cancer thorace lævi orbiculato, pedibus hirsutis.

Scop. carn. 1133 Cancer nutritrix.

Habitat in O. Europæo & Pelagi Fucis natante, super aquam sæpe cursitans.

Pinnothe-9. *C. brachyurus* glaberrimus, thorace lævi lateribus antice planato, caudæ medio noduloso-carinato.

Forsk. lit. ægypt.

Jonst. exsang. t. 20. f. 3.

Habitat in M. Mediterraneo, Asiatico; intra testas Pinnæ. Hasselq. & Förskähl visa.

Concha pascens, luminibus orbem pandens corpus, obnoxia Sepiæ Octopodiæ, non sine custode est, qui Pinnophylax Aristot. II. 24. & V. 15. f. Pinnotheres Plin. IX. 42, 31, neque enim vita Conchæ fortasse servari posset, nisi opera Cancris. Bellon. aquat. 401. Hasselq. it. 450.

longicor- 10. *C. brachyurus*, thorace orbiculato lævi chelis minoribus, antennis longissimis.

Gron. zooph. 968. Act. helv. 5. p. 363. t. 5. f. 447.

Baster. subs. 2. p. 26. t. 4. f. 3.

Seb. mus. 3. p. 42. t. 17. f. 14.

Habitat in Zeelandia.

ruricola. 11. *C. brachyurus*, thorace lævi integerrimo: antice retuso, pedum articulis ultimis penultimisque undique spinosis.

Sloan. jam. 1. t. 2.

Fewill. peruv. 3. p. 237.

Seb. mus. 3. t. 20. f. 4, 5.

Catesb. car. 2. p. 32. t. 32.

Brown. jam. 423.

Habi-

Habitat in America, sylvas vastissimis agminibus quotannis deferens, littora maris petiturus, deponendo ova; in sylvis latitans, dum capitur, prehendit digitos, aufugitque confestim relicta adhærente chela, quæ tamen per minutum arctissime digitum comprimit. Vide Brown. In sylvis cuniculos fodit. Dolectatur fructibus Mancinellæ, & inde sæpe venenatus fertur.

floridus- 12. *C. brachyurus, thorace lævi mutico maculato margine crenulato, manibus cristatis. Amoen. acad. 6. p. 414. n. 98.**

Rumph. mus. t. 8. f. 5.

Habitat in Carolina, D. Garden; in Asia.

Diversa species a C. maculato.

Vca. 13. *C. brachyurus, thorace lævi cordato litera H impresso, pedibus subtus barbatis, brachiis muricatis.*

Marcgr. bras. 184. Vca una.

Habitat in Americæ paludibus.

Testa cordata, lævis, obtusa, integra, medio depressa signo H. Oculi valde elongati. Pedes 10, subtus barbati, sed Brachia & Chelæ eorum subtus muricata. Affinis C. ruricolæ.

vocans. 14. *C. brachyurus, thorace quadrato inermi, chela altera magna. Amoen. acad. 6. p. 414. n. 96.*

Marcgr. bras. 184. Marocoani.

Pis. bras. 77. t. 78.

Seb. mus. 3. t. 18. f. 8.

*Gron. zooph. 965.**

Pet. gaz. t. 78. f. 5.

Rumph. mus. t. 10. f. E.

Catesb. car. 2. t. 25. Cancer arenarius.

Habitat in Indiis, latitans sub saxis, prehensens digitos occurrentes cum dolore. Variat chela majore manuum.

craniola- 15. *C. brachyurus, thorace lævi integerrimo ovato glaberrimo, manibus ancipitibus lævibus. M.L.U. 431.**

Rumph. mus. t. 10. f. A. B.

Pet. amb. t. 9. f. 3.

Seb. mus. 3. t. 19. f. 4, 10.

Habitat in Asia.

16. C.

Cancris perennes, quotannis deponunt cruſtam ſenctamque exiunt laborioſe. Reſupinata femina coeunt genitali duplici. Branchias ſub thorace elevando ſovent, uti Monoculi. Ova ſub cauda adhærentia racematim gerunt, viſitant plantis, cadaveribus, vivisque animalibus.

philargus. 16. *C. brachyurus*, thorace lævi integerrimo convexo: postice quindecim-dentato. *M. L. U.* 462.*
Habitat in Asia.

* b * *Brachyuri thorace lateribus inciso.*

rhomboides. 17. *C. brachyurus*, thorace lævi lateribus antice unispinosis, fronte truncata.
Barrel. rar. t. 1287. *f.* 1.
t. 1286. *f.* 1, 2.
Habitat in M. Mediterraneo.

maculatus. 18. *C. brachyurus*, thorace lævi maculis sanguineis rotundis: lateribus unidentatis. *M. L. U.* 433.*
Rumph. mus. t. 10. *f.* 1.
Pet. amb. t. 1. *f.* 8.
Seb. mus. 3. t. 19. *f.* 12.
*Gron. zooph. 971.**
Habitat in Asia.

pelagicus. 19. *C. brachyurus*, thorace lævi utrinque unispinoso, fronte sex-dentata, manibus multangulo-prismaticis. *M. L. U.* 434.*
Osb. iter. 307. *C. manuum articulis omnibus dentatis, extimo heptagono.*
*Gron. zooph. 956.**
Rumph. mus. t. 7. *f.* R.
Brown. jam. 421. t. 41. *f.* 2.
Seb. mus. 3. t. 20. *f.* 9.
Habitat in Pelagi universi orbis Fuco natante.

Nucleus. 20. *C. brachyurus*, thorace lævi globoso: antice utrinque unidentato, postice rostroque bidentato.
Habitat in M. Mediterraneo ad littora Barbariae. E. Brander.

Statura C. craniolaris, magnitudo glandis, color flavus. Thorax rostro bidentato, & ad postica thoracis margo obsolete bidentatus, at supra pedes posticos dens validior conicus. Cauda glaberrima. Brachia antica punctis eminentibus adspersa. Ungues acuti. Cauda subrotunda, glaberrima. Manus leves digitis longis, filiformibus, equalibus, ciliatis.

lactatus. 21. *C. brachyurus*, thorace lævi utrinque serrato-quadrilobo, manibus ovatis lævibus. *M. L. U.* 435*
Habitat in Indiis.

22. *C.*

- Mænas.** 22. *C. brachyurus*, thorace leviusculo utrinque quin-
quedentato, carpis unidentatis, pedibus ciliatis:
posticis subulatis. *M. L. U.* 436.* *Fn. suec.* 2026.
Scop. carn. 1123.
It. wgoth. 173.
Rumph. t. 6. f. 0.
Pet. amb. t. 1. f. 5.
Baster. subs. 2. p. 19. t. 2.
Gron. zooph. 955.*
Habitat in Oceano Europæo, Asiatico.
- Deputa-
tor.** 23. *C. brachyurus*, thorace lævi utrinque subquinque-
dentato, manibus apice compressis, pedibus po-
sticis ovatis.
Mus. Ad. Fred. 1. p. 85. *Cancer caninus*.*
Scop. carn. 1124.
Gron. zooph. 954.
Barr. ic. 1287. f. 2. *Cancer ramipes*.
Rond. pisc. 565. *Cancer latipes*.
Planc. conch. 34. t. 3. f. 7.
Seb. mus. 3. t. 18. f. 9.
Habitat in Oceano Europæo.
*Frons inter oculos dentibus tribus. Digitus fixus che-
larum valde compressus. Apex digitorum posticorum
ovatus, membranaceus.*
- Dormia.** 24. *C. brachyurus hirsutus*, thorace utrinque dentato,
pedibus posticis unguibus geminis. *Amæn. acad.*
6. p. 413. n. 96.*
Rumph. mus. t. 11. f. 1. *Cancer lanosus*.
Seb. mus. 3. t. 18. f. 1, 3.
Habitat in Indiæ orientalis profundo; venenatus.
Corpus nigrum, villosum; manuum digiti albi, leves.
- feriatus.** 25. *C. brachyurus*, thorace lævi utrinque quinqueden-
tato, manibus multangulis ovatis, carpis uniden-
tatis. *M. L. U.* 437.*
Rumph. mus. t. 6. f. P.
Pet. amb. t. 1. f. 6.
Habitat in M. Indico.
- granula-
tus.** 26. *C. brachyurus*, thorace lævi crenulato angulis po-
sticis dilatato - quinquedentatis posticeque sub-
truncato, manibus cristatis.
Seb. mus. 3. t. 19. f. 13. *Catesb.*

Catesb. car. 2. p. 36. t. 36. C. chelis crassissimis.
Habitat in America. Mus. de Geer. ex Algiria mihi.
Testa convexa, subtuberculata margine postico laterali
dilatato-quinquedentato, reliquo crenulato. Rostrum
bilobum, obtusum. Chelæ truncatæ, cristatæ, ad ba-
sin spina armatæ.

Pagurus. 27. *C. brachyurus, thorace utrinque obtuse novem-*
plicato, manibus apice atris. Fn. svec. 2028.

Fn. svec. 1. n. 1244.

It. wgoth. 173.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 85.

Scop. carn. 1125.

*Gron. zooph. 967.**

Bell. aquat. 368.

Rond. pisc. 560.

Gesn. aquat. 155.

Aldr. exsangu. 186.

Jonst. exsangu. t. 5. f. 2.

Bradl. nat. t. 3. f. 4.

Rumph. mus. t. 11. f. 4.

Habitat in Oceano Europæo, Asiatico.

* c * *Brachyuri Thorace supra hirta aut spinosa.*

Chabrus. 28. *C. brachyurus, thorace hirta suborbiculato muti-*
*co manibus ovatis muricatis. M. L. U. 438.**

Habitat in Oceano Indico.

lanatus. 29. *C. brachyurus, thorace hirta rugoso utrinque uni-*
dentato - rostro bidentato,

Planc. conch. 36. t. 5. f. 1.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa depressa, inæqualis, lacunosa, antice truncata
cum dentibus 2 inter oculos, 1 extra oculos, in me-
dio lateris utrinque dens prominens. Chelæ leves.
Brachia ciliata. Pedes 2, 3 longi; 4, 5 dorsales,
breves, apice adunco.

Araneus. 30. *C. brachyurus, thorace hirsuto ovato tubercula-*
to, rostro bifido, manibus ovatis. Fn. svec. 2030.

*M. L. U. 439.**

Iter. scanic. 312.

Jonst. exsangu. t. 5. f. 13.

Habitat in Oceano Europæo.

Affinis C. rostrato, lanato, tribulo.

31. C.

- rostratus. 31. *C. brachyurus*, thorace pubescente obcordato: dorso spinis duabus erectis, manibus oblongis compressis. *Fn. svec. 2027.**
Habitat in O. Europæo.
- hirtellus. 32. *C. brachyurus*, thorace hirtio utrinque quinquedentato, manibus extus muricatis. *Fn. svec. 2029.**
Habitat in Oceano arctico.
- Cuphæus. 33. *C. brachyurus*, thorace villoso ovato antice obtuso: postice tridentato. *M. L. U. 440.**
Rumph. mus. t. 10. f. D?
Habitat in Asia.
- muscosus. 34. *C. brachyurus*, thorace villoso utrinque tridentato, rostro bidentato: lateribus unidentato.
Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.
Magnitudo glandis. Testa obovata, villis molliissimis incurvis hirsuta, ad utrumque latus spinis 3 subulatis. Rostrum spinis 2 subulatis parallelis cum dente compresso ad utrumque latus rostri. Ungues pedum subulati, curvi, introrsum dentati. Chelæ leves, lineares, carpo utrinque dente obtuso retrorsum spectante.
- tribulus. 35. *C. brachyurus*, thorace spinis octo, pedibus filiformibus, rostro bifido.
Habitat Gades. F. Logie.
Testa cordata, convexa gibbositatibus 4, quorum 2 laterales; 1 inter laterales; minor; 1 antérieus versus dorsum; harum singula spina erecta armatur; adsunt insuper postice spinæ 2; etiam Spinæ 2 versus rostrum. Rostrum bifidum connivens. Pedes filiformes, longi, inermes.
- punctatus. 36. *C. brachyurus*, thorace ovato punctato: postice tridentato.
Rumph. mus. t. 10. f. C?
Brown. jam. t. 42. f. 3.
Habitat in Asia, America: Carolina, Jamaica.
Testa subovata, convexa, æqualis, adspersa punctis eminentibus; margo undique ciliatus punctis majoribus; postice Spinæ 3: intermedia altiore. Rostrum emarginatum: Spina, versus antica, obsoleta, utrinque. Chelæ oblongæ, rubro punctate, subtus leves. Pedes pubescentes.

persona- 37. *C. brachyurus*, thorace hirtio inæquali utrinque
tus. quinquedentato, rostro quadridentato.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine pomi, rubra, uti totum corpus hirta. Rostrum bipartitum subulatum hirtum cum dente ad utrumque latus antico ciliato, brevior. Seta utrinque ad basin caudæ. Pedes duo postici quasi supra reliquos collocati. Thorax ovatus margine aculeis 5; disco tuberculis variis. Manus laeves, retro bidentes.

* d * *Brachyuri thorace supra spinoso.*

dodecos. 38. *C. brachyurus*, thorace pubescente, spinis duodecim, rostro bifido.

Habitat in Hispania.

*Thorax rotundatus, obovatus, acuminatus, parum pubescens, magnitudine Grylli domestici. Spina 1 erecta, ad basin. Spina 1 erecta in medio; Spinae 4 obsoletæ ad utrumque latus; Spina 1 brevis ad marginem. Rostrum attenuatum, bifidum, subconnivens. Oculi exserti. Cauda ovata, obtusa, hirsuta. Chelæ ovato-oblongæ, utrinque carina ciliatæ. Differt a *C. araneo* corpore non obcordato depresso, sed obovato convexo.*

hastatus. 39. *C. brachyurus*, thorace rugoso nudo, margine utrinque octodentato: postico maximo, palmis posticis ovatis.

Habitat in M. Adriatico. D. Wilke.

Palmæ antice bidentatæ. Chelæ angulatæ.

puber. 40. *C. brachyurus*, thorace rugoso villoso utrinque quinquedentato, palmis posticis ovatis.

Habitat in M. Adriatico. D. Wilke.

Maja 41. *C. brachyurus*, thorace aculeato, manibus ventricosis spinosis: digitis penicillato-hirsutis. *Fn. svec.* 2031. *

Scop. carn. 1126.

Lier. scanic. 327.

Matth. diosc. 229. Maja.

Jonst. exsang. 1. 5. f. 5.

Gesn. aqu. 152. Maja femina.

Aldr. crust. 184. Mea alia.

Gron. zooph. 973.*

42. C.

- longima- 42. *C. brachyurus*, thorace aculeato; manibus corpore
nus. longioribus: digito patulo; pollice curvato. *M. L. U. 441.**
Rumph. mus. t. 8. f. 2.
Pet. amb. t. 2. f. 15.
Seb. mus. 3. t. 20. f. 12.
Habitat in Oceano Asiatico.
- horridus. 43. *C. brachyurus*, thorace obtuse aculeato, manibus
ovatis, cauda cariosa. *M. L. U. 442.**
Rumph. mus. t. 9. f. 1.
Pet. amb. t. 1. f. 7.
Seb. mus. 3. t. 18. f. 10. ♂ t. 22. f. 1, 2, 3.
*Gron. zooph. 976.**
Habitat in Oceano Asiatico.
Pedes 8 tantum cum manibus.
- cristatus. 44. *C. brachyurus*, thorace aculeato: rostro bifido cri-
stato, manibus teretibus. *M. L. U. 443.**
Rumph. mus. t. 8. f. 1.
Pet. amb. t. 5. f. 11.
*Gron. zooph. 975.**
Habitat in Oceano Asiatico.
- superci- 45. *C. brachyurus*, thorace aculeato: spinis ocularibus
liosus. ramoso-trifidis, manibus teretibus. *M. L. U. 444.**
Habitat in Oceano Indico.
- cornutus. 46. *C. brachyurus*, thorace aculeato: rostro spinis corni-
formibus barbatis, manibus teretibus. *M. L. U. 445.**
Habitat in Oceano Indico.
- longipes. 47. *C. brachyurus*, thorace aculeato, manibus ovatis
scabris, pedibus posterioribus longissimis. *M. L. U. 446.**
Rumph. mus. t. 8. f. 4.
Habitat in Oceano Indico.
- spinifer.. 48. *C. brachyurus*, thorace postice uni-aculeato inæ-
quali, pedibus secundi paris longissimis. *M. L. U. 447.**
Rumph. mus. t. 8. f. 3?
Habitat in Asia.
- Germa- 49. *C. brachyurus*, thorace inæquali, spina altera
nus. frontis, altera supra caudam.†
X x x 2 *Habi.*

*Habitat ad Maris Germanici insulam Fanoꝝ. D. Brun-
niche.*

Corpus vix pediculo majus, glabrum. Frons inter oculos
prominens, lamina dilatata, ovata, concava, terminata
spina porrecta, valida. Antennæ spina frontali paulo
longiores. Thorax inæqualis, e cujus medio Spina
valida, horizontalis, supra caudam extensa. Cauda te-
res articulis 5, globosis. Chelæ manuum ovatae, læves.

* e * *Brachyuri thorace inæquali.*

cruenta- 50. *C. brachyurus*, thorace tuberculoso sanguineo,
tus. rostro lineari truncato.

*Scop. carn. 1134.**

Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.

*Testa statura ♂ magnitudine C. Aranei, supra admo-
dum nodosa tuberibus inæqualibus: apice maculis al-
bis. Rostrum lineare, truncatum, cum dente utrin-
que juxta basin. Chelæ oblongæ, læves, ad corpus
retrorsum bidentes. Pedes omnes varicoso - tuber-
culati.*

hepaticus. 51. *C. brachyurus*, thorace verrucoso gibbo semior-
biculato: margine ferrato. *M. L. U. 448.**
Habitat in Indiis.

Calappa. 52. *C. brachyurus*, thorace strigis subimbricato gibbo
antice trilobo. *M. L. U. 449.**

Pet. gaz. t. 75. f. 11.

Rumph. mus. t. 11. f. 2, 3.

Seb. mus. 3. t. 20. f. 7, 8.

Habitat in Asia.

Grapsus. 53. *C. brachyurus*, thorace strigis lateralibus, fronte
retusa. *Amæn. acad. 4. p. 1252. t. 3. f. 10.**

Catesb. car. 2. t. 36. f. 1. Pagurus maculatus.

Seb. mus. 3. t. 18. f. 5.

*Gron. zooph. 966.**

Habitat in America, Insula Adscensionis.

æneus. 54. *C. brachyurus*, thorace rugosissimo obtuso utrin-
que quadrilobo. *M. L. U. 451.**

Habitat in India.

seruposus. 55. *C. brachyurus*, thorace tuberculato planiusculo margine aculeato, chelis margine inferiore cristatis. *M. L. U.* 450.

Habitat in India Orientali.

* f * *Parasitici, cauda aphylla.*

Latro. 56. *C. submacrourus*, thorace suturis quadrifido, cauda simplici subtus ventricosa.

Rumph. mus. t. 7. f. 4. Cancer crumenatus.

Roche. antill. 1. c. 21. Boursires.

Seb. mus. 3. t. 25. f. 1, 2.

Habitat in Amboinæ Antillarumque cryptis rupium, terrestribus, nocturnus, visitans præprimis nucibus Cocos, quas adscendens dejicit, dein manibus aperit violententer; esculentis dentis intestinis; caret domuncula mobili, ideoque latet intra cavernas rupium.

Bernhardus. 57. *C. macrourus parasiticus*, chelis cordatis muricatis: dextra majore. *M. L. U.* 454. *Fn. svec. 2032.**

Scop. carn. 1130.

Matth. dio. 230.

Rond. pisc. 1. p. 553.

Bellon. aquat. 362.

Gens. aquat. 161.

Aldr. exsangu. 218.

Jonst. exsangu. t. 7. f. 6 - 12.

Swammerd. bibl. t. 11. f. 1, 2.

Baster. subs. 2. p. 71. t. 10. f. 3, 4.

*Gron. zooph. 682.**

Habitat in Oceano Europæo, intra varias testas Cochlearum, quas vacuas intrat trahitque, mutatas prout adolescit.

Chelæ margine anteriore versus basin barbatae.

Diogenes. 58. *C. macrourus parasiticus*, chelis lævibus pubescentibus: sinistra majore.

*Gron. zooph. 983.**

Rumph. mus. t. 5. f. K. L.

Catesb. car. 2. t. 33. f. 1, 2.

Kämpf. jap. t. 13. f. 7.

Habitat in Oceano Asiatico, Americano, intra testas varias Cochlearum.

Eremita. 59. *C. macrourus parasiticus*, chelis scabris subæqualibus: anterioribus sex-pollicatis.

Habitat in M. Italico intra tophum suberosum, subrotundum apertura transversa ovali, in ejus centro cochlea latitat. D. Vandelli.

Similis Bernhardo f. Diogeni, sed minor. Chelæ æquales, scabræ & præterea Pedes utrinque 2 alii, porrecti extra tophum.

tubularis. 60. *C. macrourus parasiticus subcylindricus, testa punctis excavatis.*

Habitat intra Serpulæ glomeratæ testam maris Mediterranei.

Magnitudo & facies Scolopendræ forficatæ. Testa brevis subovata, punctis excavatis, antice utrinque retusa. Pedes 4 utrinque primi chelati; par 5^{um} muticum, reliqua tantum rudimenta. Cauda longa mollis.

Caput mortuum. 61. *C. brachyurus tomentosus obtectus pileo hemisphærico suberoso.*

Habitat Algeriæ. E. Brander. Singularis adspectuque horridus referens caput humanum, diu sepultum.

Corpus magnitudine castaneæ, griseum s. sordidum, totum tomentosum pilis brevissimis confertissimis, exceptis solis digitorum apicibus. Rostrum obsoletum, vix emarginatum. Manuum digiti æquales. Pedes unguibus acutis. Testa semiglobosa, inermis. Pileus hemisphæricus, quasi ex argilla vel corio antiquo confectus, distinctus a corpore, tegit totum corpus ad oculosque, enatus e pedibus postremi paris supra dorsum reflexis & in pileum dictum terminatis.

* g * *Macrouri thorace lævi.*

Gamma- 62. *C. macrourus, thorace lævi, rostro lateribus dentatus: basi supra dente duplici. Fn. Svec. 2033.**

Scop. carn. 1127.

It. westrogoth. 174.

Mus. Ad. Fr. 87.

Matth. diosc. 227.

Rond. pisc. 1. p. 538.

Gens. aquat. 91.

Jonst. exsangu. 112.

Aldr. exsangu. t. 71.

Baster. subs. 2. p. 6. t. 1.

Habi-

Habitat in Oceano imprimis Norvegico: in America septentrionali. Kalm. mutans secundum anni tempus loca.

Astacus. 63. *C. macrourus*, thorace lævi, rostro lateribus dentato: basi utrinque dente unico. *Fn. svec. 2034.*

Scop. carn. 1128.

Scheff. elem. t. 32.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 87.

*Gron. zooph. 977.**

Ræs. inj. app. 1. t. 54, 55.

Matth. diosc. 228.

Rond. pisc. 2. p. 210.

Rellon. aquat. 355.

Gesn. aquat. 104.

Aldr. exsangu. 129.

Jonst. exsangu. t. 4. f. 1.

Sultz. inf. t. 23. f. 151.

Geoffr. paris. 2. p. 667. n. 1.

Habitat in Europæ lacubus, fluviis. Nutritur in dormibus hepate Bovis; Urticæ foliis conservatur diutius vivus Aceto adperso. S.

Carcinus. 64. *C. macrourus*, thorace lævi, manibus teretiusculis; brachiis hispido-aculeatis.

Sloan. jam. 2. p. 271. t. 245. f. 2. Astacus fluviatilis major, chelis aculeatis.

Seb. mus. 3. t. 21. f. 4.

Rumph. mus. t. 1. f. B.

Habitat in Americæ fluviis.

Varietatem Squillæ facit Gronovius.

pennace. 65. *C. macrourus*, thorace lævi cylindrico, rostro ensiformi: margine superiore serrato.

us.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 87.

Habitat in Calidioribus regionibus.

Squilla. 66. *C. macrourus*, thorace lævi, rostro supra serrato subtus tridentato, manuum digitis æqualibus. *Fn. svec. 2037.**

Scop. carn. 1229.

Matth. diosc. 229.

Klein. dub. 35. f. A.

Rond. pisc. 549.

Seb. mus. 3. t. 21. f. 9, 10.

X X X 4

Baster.

Baster. subs. 2. p. 30. f. 5. Squilla fusca.

*Gron. zooph. 986.**

Habitat in M. Balthico, Oceano Europæo.

Grangon. 67. *C. macrourus*, thorace lævi, rostro integerrimo, manuum pollice longiore. *Fn. svec. 2038.**

Baster. subs. 2. p. 27. t. 3. f. 1-4. Squilla marina

Gron. zooph. 985.

Seb. mus. 3. t. 21. f. 8.

Ræf. inf. 3. t. 63. f. 1, 2.

Habitat in M. Balthico.

* h * *Macrouri thorace inæquali.*

Carabus. 68. *C. macrourus*, thorace strigis imbricatis oblongiusculo antice ciliato, rostro bidentato mobili.

Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander.

Testa magnitudine extimi pollicis, supra lævis sed rugis antrorsum imbricatis, margine antice denticulis ciliata. Rostrum dentibus 2 parallelis mobilibus depressis. Antennæ corpore longiores villis ciliatæ. Chelæ latissimæ compressæ cordatæ antice truncatæ pilis ciliatæ. Pedes unguibus falcatis. Cauda articulis 3 latis, dein 3 angustis: extremo articulo ovato parvo, basi utrinque pedibus 2. parvis & postice setis aliquot longissimis.

strigosus. 69. *C. macrourus*, thorace antrorsum rugoso spinis ciliato, rostro acuto septemdentato. *Faun. svec 2036.*

*Cancer macrourus thorace chelisque angulatis hispidis. Mus. Ad. Fr. 87.**

Column. aqu. 8. t. 6. Astacus marinus.

Fonst. exsang. t. 2. f. 7. Astacus similis pediculo marino.

Gron. act. helv. 4. p. 23. t. 2. f. 1, 2. & Zooph. 980.

Barrel. rar. t. 1288. f. 1.

Seb. mus. 3. t. 19. f. 19, 20.

Habitat in Oceano Atlantico, Mediterraneo.

Affines inter se sunt strigosus, Carabus, Symnista & dorsipes ob thoracem antrorsum imbricatum.

Rostrum 7-dentatum, acutissimum. Thorax obovatus, antice transverse imbricatus striis ciliatis, antrorsum spectantibus. Statura arcuata anteriora thoracis distinct-

Chelæ didactylæ Gammareo, Astaco, norvegico, pennaceo.

stinguit. Brachia introrsum aculeata. Chelæ oblongæ, margine aculeatæ, latere superiore antrorsum imbricatæ scabritie ciliari. Pedes præterea 3 utrinque; quartum par minutum, apice muticum, villosum.

symnista. 70. *C. submacrourus*, thorace subcylindrico ciliato serrato, chelis cordatis, antennis ciliato-pilosis. *M. L. U. 453.**
Habitat in Asia.

dorsipès. 71. *C. subbrachyurus*, thorace rugoso ovali antice serrato-ciliato, pedibus posticis dorsalibus. *M. L. U. 452.**
Rumph. mus. t. 10. f. 3.
Pet. amb. t. 6. f. 2.
Habitat in Asia.

Cancha- 72. *C. macrourus*, thorace rugoso ovali, manibus compressis margine spinosis. *M. L. U. 455.**
Habitat in Indiis.

* i * *Macrouri thorace aculeato.*

norvegi- 73. *C. macrourus*, thorace antrorsum aculeato, manibus cus. primaticis: angulis spinosis. *Fn. svec. 2039. M. L. U. 456.**
It. scanic. 307.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 88.
Gron. zooph. 979.
Seb. mus. 3. t. 21. f. 3.
Aldr. exsangu. 113. Astacus mediæ magnitudinis prior.
Habitat in Mari Norvegico.

* k * *Macrouri, manibus adaçtylis, thorace oblongo.*

Homarus. 74. *C. macrourus*, thorace antrorsum aculeato, fronte bicorni manibus adaçtylis. *M. L. U. 457.**
*Gron. zooph. 981.**
Marcgr. bras. 245. t. 246.
Rumph. mus. t. 1. f. A.
Pet. amb. t. 6. f. 1.
Seb. mus. 3. t. 21. f. 5.
Habitat in Mari Asiatico, Americano.
Supra oculos aculei duo recurvati.

Arctus. 75. *C. macrourus*, thorace antrorsum aculeato: fronte diphylla, manibus subadaçtylis. *Fn. svec. 2040.*
Marcgr. bras. 186. Poliquiquyixe.
Fonst. exsangu. t. 4. f. 4, 8, 12.

Barrel. ic. 1288. f. 2.

Rumph. mus. t. 2. f. C, D.

Brown. jam. t. 41. f. 1.

Seb. mus. 3. t. 20. f. 1.

Habitat in M. Europæ, Asiæ, Africæ, Americæ.

Frons retusa, aculeis inter oculos circiter 10, inæqualibus. Folia frontis 2 duplici articulo: anteriore lato, obtuso, 7-fido, ciliato; posteriore acuminato, 7-dentato, subciliato. Antennæ longitudine foliorum, articulis 4, ultimo bifido; altero obtuso brevior. Thorax oblongus, inæqualis, quinquesariam antrorsum aculeatus. Caudæ articuli triplici area: prima lævi; secunda rugosa; tertia rugosa postice trifariam emarginata; apex pentaphyllus, obtusus. Manus crassiores, læves, longitudine foliorum frontis pollice terminali, digito brevissimo. Pedes læves unguibus acutis.

* 1 * *Macrouri manibus adactylis, testa thoracis brevissima, nec thoracem totum tegente.*

Mantis. 76. *C. macrourus* articularis, manibus adactylis compressis falcatis ferrato-dentatis. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 86. *Faun. svec.* 2035.

Scop. carn. 1135.

Rumph. mus. t. 3. f. E, C. *Arenarius.*

Marcgr. bras. 186. t. 187. *Tamaruguacu.*

Seb. mus. 3. t. 20. f. 2, 3.

Gron. zooph. 984.*

Habitat in M. Asiatico, Indico, Mediterraneo.

Thoracis testa membranacea. Pedes utrinque 3. Pollex ferrato-dentatus, terminalis. Dactyli sub abdomine trium parium. Antennæ trifidæ: lamina ovata ad oculos.

Scyllarus. 77. *C. macrourus* articularis, manibus adactylis ventricosus rectis angulatis introrsum tridentatis. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 86. *C. mirabilis.*

Rumph. mus. t. 3. f. F.

Seb. mus. 3. t. 20. f. 6.

Habitat in M. Asiatico.

Statura præcedentis. Thoracis testa latere postico emarginata. Mucronum par pone pedes.

setiferus. 78. *C.* manibus nullis, pedibus utrinque sex didactylis, antennis longissimis.

Seb.

Species 76-87. ob thoracem Lorica destitutum & singularem structuram corporis adeo a reliquis Cancris recedunt, ut facile genus distinctum constituerent,

Seb. mus. 3. t. 17. f. 2.

Habitat in Indiis.

Manus ingrassatæ nullæ. Antennæ corpore duplo longiores.

Emeritus. 79. *C. manibus nullis, pedibus utrinque quinque natatorii.*

*Gron. zooph. 1000. t. 17. f. 8, 9. Emerita.**

Pet. pterigr. t. 20. f. 9.

Habitat in Mari Indico.

grossipes. 80. *C. macrourus articularis, manibus adauctylis longitudine corporis.†*

Gron. zooph. 989. Astacus muticus, pede antico subulato edentulo longissimo crassissimo.

Habitat in Belgii aquis stagnantibus.

Pulex. 81. *C. macrourus articularis, manibus quatuor adauctylis pedibus decem. It. æl. 42, 96. Fn. svec. 2041.**

Frisch. inf. 7. t. 18.

Raj. inf. 44. Pulex fluviatilis.

Ræf. 3. app. t. 62.

Baster. subs. 2. p. 31. t. 3. f. 7. Pulex marinus.

Geoffr. paris. 2. p. 667. t. 21. f. 6.

*Gron. zooph. 990.**

Habitat ad Maris littora, etiam in fontibus & fossis, dorso innatans; consumitur a Recurvirostra.

Antennæ 4. Pedes 7 parium, quorum paria 4 antrosum versa; horum duo paria antica chelifera digito mobili, absque pollice. Paria 3 posteriora retrorsum versa.

Locusta. 82. *C. macrourus articularis, manibus quatuor adauctylis, pedibus quatuordecim. Fn. svec. 2042.**

It. gotl. 260.

Ræf. inf. 3. t. 62.

Klein. miss. 5. t. 6. f. A, B, C.

Sultz. inf. t. 23. f. 152.

Habitat in Europæ maritimis.

Antennæ 4. Corpus articulis 4. Rostrum obtusum.

Manus duorum parium, adauctylæ, breves. Pedes dein 7 parium, angusti. Spurii pedes sub cauda 3 parium, apice setacei. Pediculi unius paris caudæ lateribus adstant, bidigitati. Cauda acuta, brevis.

83. C.

- linearis. 83. *C. macrourus articularis*, manibus quatuor monodactylis, pedibus decem.
Nartens. spit. 55. t. P. f. I.
Habitat in Oceano Europæo. König.
Corpus lineare, articulis 6 præter caput. Antennæ duorum parium. Oculi sessiles. Pedes decem chelis ovato oblongis, monodactylis, s. in articulo corporis (excepto capite) primo; secundum par proximum, sub articulo corporis secundo. Paria 3, 4, 5. prope caudam sita, chelis similibus.
- atomos. 84. *C. macrourus linearis articularis*, manibus adactylis, pedibus undecim †
Baster. subs. 1. 32. t. 4. f. 2.
Habitat in Europæ aquis fluctuantibus dulcibus, nudis oculis vix visibilis, præcedenti affinis.
- filiformis. 85. *C. macrourus linearis articularis*, pedibus decem; mediis majoribus.
Amæn. acad. 6. p. 415. n. 99.
Habitat in Malacca.
Corpus longitudine pollicis, filiforme, debile. Pedes 2 ad caput, 2 in medio chelis majoribus cum brevi denticulo interius, 6 ad caudam.
- Salinus. 86. *C. macrourus articularis*, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda subulata.
Matii. diar. britann. 1756.
Habitat in Angliæ Salinis Limingtonianis. D. Schlofferus.
Corpus pediculo majus, oblongum. Oculi distantes, laterales, pedunculati. Antennæ setaceæ, corpore breviores. Cauda filiformi-subulata, exserta, longitudine corporis. Pedes utrinque 10 patentes & quasi pinnatim digesti.
- stagnalis. 87. *C. macrourus articularis*, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda cylindrica bifida. *Fn. svec. 2043.**
Schæff. monogr. . . Apus.
Habitat in Europæ aquis dulcibus, in fissuris rupium retentis. (An Larva cujusdam Ephemeræ?)

271. MONOCULUS. *Pedes natatorii.**Corpus crusta tectum.**Oculi approximati, testæ innati.*

Polyphe-mus. 1. *M. testa plana convexa futura lunata: postica dentata, cauda subulata longissima. M. L. U. 460.**

*Gron. zooph. 953. Xiphosura.**

Jonst. exsang. t. 7. f. 1, 2.

Olear. mus. t. 28. f. 1, 2.

Worm. mus. 249. t. 249.

Rumph. mus. 21. t. 12.

Knorr. delic. t. f. 1.

Kempf. jap. t. 13. f. 8.

Laet. ind. 56.

Bont. jav. l. 5. c. 31.

Schæff. monogr. 1756. t. 7.

Seb. mus. 3. t. 17. f. 1.

Habitat in India. Insectorum omnium facile maximum evadens; semper bini simul.

Testa anterior lunaris, chitosa, marginata, convexa, dorso spinis VII: horum 3 longitudinales; 2 utrinque laterales. Oculi utrinque solitarii, ad basin spinæ lateralis prioris. Posterior Testa angustior, serraturis utrinque 6, postice acute bifida, armata spinis VII: quarum 3 longitudinales, 2 e prima serratura majore, 2 e dentibus emarginaturæ. Aculei mobiles, subulati, in singula serratura laterali solitarii. Cauda rostrata, mobilis rigida, triquetra, dorso scabra, longitudine totius. Pedes VI paribus: horum 5 priores chela didactyla; ultimum par apice digitis 4 lanceolatis & pollice longiore setaceo didactylo; præter femoris lobum ad basin lanceolatum, obtusum. Postica subtus tegunt folia 6 imbricata.

piscinus. 2. *M. testa cordata plana. Fn. svec. 2045.*

Læfl. act. Ups. 1750. p. 42. t.

Baster. subs. 2. p. 137. t. 8. f. 9, 10.

Ström. sondm. t. 1. f. 4, 5, 6.

Geoffr. paris. 660. t. 21. f. 3. Binoculus.

Habitat in Oceano.

Hujus duo distincta sunt individua, sexu an specie diversa: Stylatus duabus antennis corpore longioribus;

Mu-

Muticus *absque* exsertis antennis. Confer. Cl. Basterum.

- Apus.** 3. M. testa subcompressa antice retusa postice truncata, cauda bifeta. *Fn. svec.* 2045.*
Scop. carn. 1138.
Frisch. inf. 10. t. 1.
Act. angl. 40. p. 150. t. 1. f. 2.
Schæff. monogr. 1756. t. 1-6.
Schæff. elem. t. 29. f. 1.
Sulz. inf. t. 24. f. 153.
Geoffr. paris. 660. n. 1. t. 21. f. 4.
Habitat in Europæ fossis, piscinis.
Oculi 2. Antennæ simplices. Geoffr.
- Pulex.** 4. M. antennis dichotomis, cauda inflexa. *Faun. svec.* 2047.*
Geoffr. paris. 659. n. 1.
Swamm. quart. 66. t. 1.
bibl. t. 31. f. 1, 2, 3.
Schæff. monogr. 1755. t. 1. f. 1-8. & *elem.* t. 29. f. 4.
Joblot. micr. 1. pp. 2. t. 13. f. P. Q. R.
Lederm. micr. 146. t. 72. f. 2.
Habitat ubique in aquis dulcibus, tanta sæpe in copia, ut aqua appareat sanguinea. Amæn. acad. 3. p. 320.
- Pediculus.** 5. M. antennis dichotomis, cauda reflexæ. *Fn. svec.* 2048.
Geoffr. paris. 656. n. 2.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- quadri-cornis.** 6. M. antennis quaternis, cauda recta bifida. *Fn. svec.* 2049.*
Scop. carn. 1129.
Geoffr. paris. 656. n. 3. t. 21. f. 5.
Baker. micr. t. 9. f. 1, 2.
Blank. inf. 149. t. 13. f. B.
Joblot. micr. 1. pp. 2. t. 14. f. C. D.
De Geer act. Stockh. 1747. t. 6. f. 2.
Act. angl. abbrev. 2. p. 258. t. 20. f. 5, 6.
Ræf. inf. 3-98. f. 1, 2, 4.
Leuvenh. arc. 142. f. 1.

Habi-

Monoculi pariunt & ova & vivos foetus; exsiccati, æstate reviviscunt as-
 fluente aqua.

Habitat in Aquis Europæ.

Ovaria tanquam uvæ binæ petiolatæ adherent.

concha- 7. *M. antennis capillaribus multiplicibus, testa bival-*
ceus. *vi. Fn. svec. 2050.**

Geoffr. parif. 657. n. 4.

Habitat in aquis dulcibus, ubi volitat uti pullus Conchæ.

Curiosis Micrographis examinandum commendo animal-
culum Monoculo conchaceo simile, sed minus, lati-
tans solitarium intra pellucidos utriculos Utricula-
riæ vulgaris, tantum non omnes, cujus motus extus
conspicuis, observatus 1766. Jun. 11. a Car. Linné,
filio: Prof. Bot. Ups.

lenticula- 8. *M. testa compressa lentiformi. Fn. svec. 2051.**
ris. *Habitat in Finlandia. Uddman.*

Latitudo extimi articuli digiti.

Telemus. 9. *M. testa subglobosa postice tridentata, antice labio*
fimo.

Habitat Algiriæ. E. Brander.

Testam solum vidi, generis etiamnum dubii, figura fe-
re seminis Ciceris; hæc subglobosa, pellucida, postice
tridentata: dente intermedio acutiore; latus Testæ
inferius minus gibbum; antice fissa est horizontaliter
testa ultra medium; pars inferior antice longior in
labium concavum, adscendens, obtusum; superior abs-
que labio, antice gibba, transverse striata.

272. ONISCUS. Pedes XIV.

Antennæ fetacæ.

Corpus ovale.

Afilus. 1. *O. abdomine foliis duobus obtecto, cauda semio-*
vali. Mus. Ad. Fr. 1. p. 88. Fn. svec. 2052.

Gron. zooph. 997.

Bel. aquat. 443. Afilus s. œstrum.

Rond. pisc. 576. Pediculus marinus.

Habitat in Oceano viviparus.

œstrum. 2. *O. abdomine foliis sex obtecto, cauda retusa. Mus.*
Reg. 89. Fn. svec. 2053.

Marcgr. bras. 155. f. 3, 4. Animalculum crustaceum.
Strom.

Ström. söndm. 165. n. 2. t. 1. f. 2, 3.

Habitat in Oceano.

Pfora. 3. *O. abdomine subtus nudo, cauda semiovali acuta.*

*Faun. svec. 2054.**

Habitat in Mari Norvegico. D. C. Solander.

Physodes. 4. *O. abdomine subtus nudo, cauda ovata.*

Habitat in Pelago.

Corpus, præter caput ♂ caudam ultimam, ex 7 segmentis trunci, ♂ 5 caudæ. Antennæ utrinque 2, breves. Caudæ folium terminale omnino ovatum; ad latera utrinque subtus auctum duobus petiolis diphyllis: foliolis lanceolatis, obtusis, cauda brevioribus: Caudæ articuli subtus obtekti numerosis vesiculis longitudine caudæ.

Entomon. 5. *O. abdomine subtus nudo, cauda subulata.* Fn. svec.*

*2055.**

Raj. inf. 43. Afellus marinus cornubiensis alius.

Pet. gaz. t. 1. f. 4.

Gron. zooph. 992.

Baster. subs. 2. 143. t. 13. f. 2.

Klein. dub. 38. f. 1, 2. Entomon pyramidale.

Habitat in M. Balthico.

Ceti. 6. *O. ovalis: segmentis distinctis, pedibus tertii quartique paris linearibus ovaticis. Mus. Ad. Fr. 1. p.*

*89. Fn. svec. 2056.**

Habitat in Balænis, distinguendus a Phalangio Balænarum, simili.

marinus. 7. *O. semicylindricus, cauda ovato-oblonga integra.*

Fn. svec. 2057.

It. wgoth. 190.

Gron. zooph. 996. t. 17. f. 3.^p

Habitat in Oceano Norvegico.

2 cauda- 8. *O. semicylindricus, caudis duabus longitudine cor-*
tus. *poris. Fn. svec. 2062.**

Habitat in O. Norvegico.

linearis. 9. *O. cauda quadridentata. Amæn. acad. 6. p. 415. n. 100.**

Habitat Surinami.

Cauda emarginata, bidentata, cum foliolis lateralibus adnatis, unde quadridentata.

10. *O.*

- scopulo- 10. *O. luteus strigis fuscis.* *Fn. svec.* 2060.
 rum. *It. wgoth.* 190.
Ström. söndm. 166. n. 3.
Habitat in Oceano Norvegico.
- aquaticus. 11. *O. lanceolatus, cauda rotundata, stylis bifurcis.*
Fn. svec. 2061.*
Raj. inf. 43.
Frisch. inf. 10. t. 5.
Geoffr. paris. 672. t. 22. f. 2. *Asellus* 1.
Schæff. elem. t. 22.
Habitat in Aquis puris.
Confer. Entomon hieroglyphicum. Klein. dub. f. 5,
sed maximum.
- oceanicus. 12. *O. ovalis, cauda bifida, stylis bifidis.*
Ström. söndm. 202. t. 1. f. 14, 15. *Oniscus stylis*
caudæ utrinque binis.
Baster. subs. 26. p. 145. t. 13. f. 4.
Act. helv. 5. p. 371. t. 5. f. 463. *O. corpore lato,*
pedibus natatoriis, cauda utraque bifeta.
Gron. zooph. 994. t. 17. f. 2.
Habitat in Oceano.
Simillimus O. Asello, ut nisi locus dissuaderet, facile
idem judicaretur.
- affimilis. 13. *O. ovalis, cauda obtusa mutica.*
Baster subs. 2. p. 144. t. 13. f. 3.
Habitat in O. Europæo.
Simillimus O. Asello, sed absque stylis.
- Asellus. 14. *O. ovalis, cauda obtusa, stylis simplicibus.* *Fn.*
svec. 2058.
Scop. carn. 1142.
Matth. diosc. 257.
Raj. inf. 41. n. 1.
Aldr. inf. 632.
Mouff. inf. 202.
Schæff. elem. t. 92.
Gron. zooph. 993.
Sultz. inf. t. 24. f. 154.
Geoffr. paris. 670. t. 22. f. 1. *Oniscus* 2.
Habitat in Domibus, Muris, Hybernaculis, lignis
putridis.

Armadil- 15. *O. ovalis*, cauda obtusa integra. *Fn. svec.* 2059.*
10.

It. goth. 298.

Scop. carn. 1144.

Raj. inf. 42. *A. lividus*.

Geoffr. paris. 670. *Oniscus* 1.

Habitat in Europa sub lapidibus.

Pedes plures quam quatuordecim; Segmenta corporis
10, præter caput & caudam.

273. **SCOLOPENDRA.** *Pedes numerosi totidem*
utrinque quot corpo-
ris segmenta.

Antennæ fetaceæ.

Palpi duo, articulati.

Corpus depressum.

Lagura. 1. *S. pedibus utrinque XII, corpore ovali, cauda*
penicillo albo. *Fr. svec.* 2063.*

Scop. carn. 1153.

Geoffr. paris. 2. p. 677. t. 22. f. 4.

Act. paris. miss. 1. p. 532. t. 17. f. 4-10.

Habitat in Svecia sub muscis.

coleoptra-2. *S. pedibus utrinque XIV, thorace coleoptrato.*

ta.

Habitat in Hispania. D. Z. Hallman.

Antennæ flavæ, longitudine corporis. Corpus figura S.
fortificatæ, sed longius, segmentis 8, singulis tectis
clypeolo semiorbiculato, postice emarginato. Elytron
simplex, tanquam ex duobus coadunatum, postice e-
marginatum, incipiens ad 4tum segmentum corporis,
regens unum tantum alterumve segmentum. Alæ sub
elytro angustæ, simplices. Pedes 14 paribus, ultimis
longitudine ferme corporis. Femora aculeata. Ti-
biæ scabræ. Digitus articulis innumeris.

forficata. 3. *S. pedibus utrinque XV. Faun. svec.* 2064.*

Scop. carn. 1146.

Raj. inf. 45.

Mouff. inf. 199.

Aldr. inf. 635.

Sultz.

Scolopendræ pulli s. Larvæ pedibus paucioribus instruuntur.

Sultz. inf. t. 24. f. 155.

Geoffr. paris. 2. p. 674. t. 22. f. 3.

Schæff. elem. t. III. f. 1.

Habitat in Europa; in America septentrionali. Kalm.

gigantea. 4. *S. pedibus utrinque XVII.*

Brown. jam. 426. t. 42. f. 4. Sc. maxima pedibus 36.

*Gron. zooph. 1004.**

Habitat in America.

Sequenti multo major, sed simillima.

morfitans. 5. *S. pedibus utrinque XX. Amœn. acad. 1. p. 325, 506.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 89.

Olear. mus. t. 12. f. 5.

Pet. gaz. t. 13. f. 3.

Leuwenh. epist. 102.

Bradl. nat. t. 25. f. 4.

Seb. mus. 1. t. 81. f. 3, 4.

2. t. 25. f. 3, 4.

Frisch. inf. 11. t. 2. f. 7.

Catesb. car. 3. p. 2. t. 2.

Gron. zooph. 1002.

Marcgr. bras. 253. Japuruca.

Habitat in Indiis.

Oculi utrinque quaterni. Articuli corporis 22, antennarum 20.

ferruginea. 6. *S. pedibus utrinque XXII.*

Habitat in Africa.

Corpus rufum s. ferrugineum segmentis 20, præter caput. Pedes lutei.

Gabrielis. 7. *S. pedibus utrinque CXLVIII.*

Habitat in Gallia. Fr. Gabriel Baro, Massiliensis Capucinus.

Facies S. electricæ, sed quadruplo major. Antennæ breves articulis 14. Cauda semiovalis cum appendiculo & tentaculis 2 vix cauda longioribus.

electricæ. 8. *S. pedibus utrinque LXX. Fn. svec. 2065.**

Aldr. inf. 636. f. 8.

Frisch. inf. 11. t. 8. f. 1.

Raj. inf. 45.

Geoffr. paris. 2. p. 676. n. 2.

Y y y a

Ha

Habitat in Europæ terra, in tenebris manifeste scintillat vel per se lucet.

Pedes numeratu difficiles, 46 ad 54. Solander.

phospho- 9. *S. pedibus utrinque LXXVI.*
rea.

Habitat in Asia, noctu instar Lampyridis ignita ex alto cælo decidua in navem, in mari indico & æthiopico, 100 miliaribus a continente. (An alata uti 2?)

Car. Gust. Ekeberg vidit, excepit, delineavit.

Caput ovatum, flavescent, exaratum lineis 2 & una transversali. Corpus crassitie pennæ passerinæ, filiforme, digito longius, purpurascens, lineis duabus flavis parallelis, constans segmentis 72. Antennæ articulis 14, subulatæ, ferruginæ.

occiden- 10. *S. pedibus utrinque CXXIII.*
talis.

List. it. 1699. t. 6.

Habitat in America.

Corpus semipedale, ferrugineum, convexiusculum. Antennæ articulis 14.

marina. 11. *S. pedibus utrinque... corpore pallido: linea dorsali rufa. It. wgoth. 191.*

Habitat in Oceano Atlantico.

Corpus rubrum (unde Rædaat), Norvegis frequentissimum, Clupearum Harengarum esca, unde abdomen piscium rufescit & corpus brevi pubescit, nisi saltem per biduum relinquuntur pisces retibus illaqueati in mari. Stræm.

274. **JULUS.** *Pedes numerosi, duplo utrinque plures, quam corporis segmenta.*

Antennæ moniliformes.

Palpi duo, articulati.

Corpus semicylindricum.

ovalis. 1. *J. pedibus utrinque XX. Amæn. acad. 4. p. 253. n. 36. t. 3. f. 4.**

Gron. Zooph. 995. t. 17. f. 4, 5. Oniscus.*

Habitat in O. Europæo.

Segmenta corporis oblongo ovalis 10; præter thoracis & caudæ.

2. *J.*

- crassus. 2. J. pedibus utrinque LXXX. *Amæn. acad. 4. p. 253. n. 35.**
Habitat in Asia; Carolina.
Varietas Carolina segmentis 49 præter caput, & Pedibus 80 ad 88 tantum. Ad latera puncta nigra, in singulo segmento, utrinque singula.
- terrestris. 3. J. pedibus utrinque C. *Fn. svec. 2066.**
Scop. carn. 1152.
Mouff. inf. 30.
Raj. inf. 46. n. 4.
Aldr. inf. 636. f. 4.
Frisch. inf. 11. t. 8. f. 3.
Fonst. inf. t. 23.
Sultz. inf. t. 24. f. 156.
Geoffr. paris. 67. f. n. 1.
Gron. zooph. 1007.
Habitat in Europa sub terra.
- complanatus. 4. J. pedibus utrinque XXX, corpore planiusculo, antennis clavatis, *Fn. svec. 2068.**
Scop. carn. 1150. Scolopendra julacea.
Pod. inf. 127. Julus Scolopendricus.
Habitat in Europa.
- fabulosus. 5. J. pedibus utrinque CXX. *Fn. svec. 2067.*
It. goth. 280.
Geoffr. paris. 679. n. 2. t. 22. f. 5.
Raj. inf. 47.
Schæff. elem. t. 73.
Habitat in Europæ sabulosis.
Corpus segmentis 50, substriatis segmento ultimo acumine prominente.
- indus. 6. J. pedibus utrinque CXV. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 90. M. L. U. 462.**
Gron. zooph. 1008.
Amæn. acad. 1. p. 324. Scolopendra pedibus 96.
Seb. mus. 1. t. 81. f. 5. & 2. t. 24. f. 4, 5.
Pet. gaz. t. 74. f. 3.
Habitat in Indiis.
Segmenta corporis 57.
- fuscus. 7. J. pedibus utrinque CXXIV. *Amæn. acad. 4. p. 253. n. 34.**

Seb. mus. 2. t. 24. f. 4, 5.

Habitat in Indiis.

Segmenta corporis 62, præter thoracis & caudæ.

maximus. 8. *J. pedibus utrinque CXXXIV.*

Marcgr. bras. 255. Vermis terrestris.

List. it. 1699. t. 5.

Habitat in America.

Segmenta corporis 67, præter thoracis & caudæ.

Species tres ultimæ inter se nimis affines.

A D D E N D A.

paracensis. 1. *CHRYSOMELA cylindrica*, elytris flavis: linea punctisque tribus nigris.

Habitat in Lusitania.

Minor. *Supra flava tota. Thorax nigro variegatus.*

Elytra linea nigra; sutura dorsali parallela, elytre brevior; puncta 3 nigra longitudinaliter extra lineam disposita. Pedes testacei: macula nigra in femore.

lusitanica. 2. *CHRYSOMELA oblongiuscula* testacea, capite pectore pedibusque nigris.

Habitat in Lusitania.

Habitus Chr. tridentatæ.

singularis. 3. *CURCULIO subbrevis* cinereus, elytris striis punctatis: punctis excavatis centro eminentibus.

Habitat in Lusitania.

Mediæ magnitudinis. Corpus cinereum. Elytra levissime striata striis e punctis excavatis, sed singula puncta gerunt in medio punctum elevatum cinereum. Femora clavata.

carinatus. 4. *CURCULIO subbrevis* niger, thorace subcarinato, elytris angulatis tuberculatis.

Habitat in Lusitania.

Similis C. barbaro, sed quadruplo minor. Thorax inæqualiter excavato-punctatus, rotundatus, dorso levissime carinatus, quo distinguitur. Elytra tuberculis copiosissimis & angulis 2. s. 3.

lusitanus. 5. CERAMBYX thorace spinoso, corpore toto testaceo elytris fascia undulata pallida.

Habitat in Lusitania.

Corpus magnitudine Culicis, totum testaceum, etiam Pedibus antennisque, subcylindricum. Thorax utrinque spina minutissima. Antennæ ferrugineæ, corpore paulo longiores. Elytra in medio fascia obsoleta, pallida, lineari-repanda.

balteus. 6. CERAMBYX thorace spinoso, corpore ferrugineo, abdomine ovato: elytris fascia nigricante.

Habitat in Lusitania.

Corpus magnitudine Culicis, totum ferrugineum. Antennæ corpore vix longiores. Thorax obscurius ferrugineus spina utrinque minutissima. Abdomen gibbum, ovatum, obtusum. Elytra ferruginea, in medio fascia lata, nigra, margine postico albo repando.

punctatus. 7. CERAMBYX thorace mutico subcylindrico, totus viridis punctis nigris, antennis mediocribus.

Habitat in Lusitania.

Similis C. scalaris, totus viridis. Antennæ nigrae, longitudine corporis. Thorax punctis nigris 8. Elytra singula punctis 6 nigris. Abdomen utrinque punctis nigris.

massilien. 8. LEPTURA thorace subgloboso nigra, elytris fasciis subtribus albis introrsum fractis.

Habitat in Lusitania. Massiliæ.

Corpus facie Lept. mysticæ, sep triplo minus, totum nigrum. Elytra picta fasciis linearibus, tribus, omnibus antrorsum fractis, ut in Leptura arietis, sed albis, quarum ultima obsoleta, ad ipsum apicem elytrorum. Sub collo ♂ thorace macula nivea. Abdominis incisuræ margine laterali albæ.

socialis. 9. ELATER fuscus, antennis elytrorumque marginibus ferrugineis.

Habitat in Lusitania.

Magnitudo E. pectiniformis, totus fuscus. Elytra tenuissime striata, margine tam exteriori quam interiori ad suturam longitudinalem rufo ferrugineo.

manca. 10. BUPRESTIS aurata, thoracis lineis duabus elytris fuscis.

Habitat Monspeli; in Lusitania.

Inter minores numeranda, oblongiuscula, tota subtus nitidissime aurea. Frons virescens. Thorax fulgide aureus, sed lineis 2 latis nigris. Elytra fusca vix aureo interlucentia. Antennæ nigræ, subseruatæ.

Gouani. 11. MELOE alatus ater, elytris fascia apiceque sanguineis.

Habitat in Gallia.

Magnitudo *Pediculi*. Antennæ moniliformes. Thorax articularis, lateribus deflexus, atro-cærulescens. Elytra atra: fascia lata, rubra, in medio transversa; apices elytrorum itidem rubri. Caput inflectit.

Antiochus. 12. PAPILIO *Heliconius* alis oblongis cærulescenti-atris: primoribus fasciis duabus albis.

Ehret. pict. t. 1.

Habitat in Indiis.

Statura ♂ Magnitudo *P. Ricini*. Alæ concolores. Primores supra cærulescenti-atræ; subtus nigræ. Fasciæ utrinque 2 albæ; altera in medio; altera versus apicem. Sub basi primorum linea flavescens. Posticæ utrinque atræ, immaculatæ, supra cærulescentes; subtus basi punctis 2 lineolaque brevi sanguineis; margo omnium tenuissime albus. Figura *Ehretii* æque hanc ac *P. Ricini* exprimit.

ruffa. 13. PHALÆNA *Attacus* alis albidis; macula dorsali lunulisque posticis sex fuscis.

Habitat in Europa australi.

Corpus magnitudine *Tabani*. Alæ superiores deflexæ, latiusculæ, albide; macula communis dorsalis pone thoracem fusca, a qua versus latera descendit umbra subferruginea, juxta marginem posticum lunulæ 6, obsolete fusca. Alæ inferiores albæ, ad marginem posticum fusca. Pedes ♂ Antennæ pectinatae, fusca.

decora. 14. PHALÆNA *Noctua* subspirilinguis, alis superioribus albo nigroque variegatis: inferioribus rubris margine nigro. *M. L. U.* 382.

Pet. mus. t. 58. f. 7. Cape Diana.

Habitat ad Cap. b. spei.

Alæ superiores rubro albo cærulescente atroque variegatæ: maculis aliquot rotundatis rubris ♂ albis; margo posticus punctis septem oblongis, albidis. Magnitudo media.

C L A S S I S VI.

V E R M E S.

*Mihi contuenti sese persuasit rerum Natura
nihil incredibile existimare de ea.*

Plin. XI: 3.

TARDIGRADA, mollia, pandentia, vivacissima, redintegrandā, humidi Animantia, *acephala*, *apoda*, *androgyna*, *Tentaculis* dignoscenda.

IMPERFECTA veteribus, nec inepte, dicta animantia, destituntur Capite, Auribus, Naso, Oculis pleraque (a), Pedibus, ab Insectis itaque diversissima, a quibus dudum removi naturæ cryptogama: sunt *Intestina*, *Mollusca*, *Testacea*, *Lithophyta*, *Zoophyta*.

INTESTINA terrena quondam dicta, ob summam simplicitatem corporis, terebrant omnia; perforat *Gordius* Argillam, ut aqua tranet; *Lumbricus* Humum ne situ corrumpatur; *Myxine* Cadavera, ut liquecant; *Teredo* Ligna, ut destruantur; quemadmodum *Pholades*, & *Mytili* lithophagi Petras, ut solvantur.

MOLLUSCA nuda, brachiata, vagantur pleraque per maria. cœlo resplendentia, tanquam totidem lucernis tenebricosum illuminant abyssum *Phosphorea*, ut quod est inferius, sit tanquam superius.

TESTACEA mollusca domiporta, calcareaque domuncula nobilitata, calcifica, & ipsa sæpe calcivora, insectis opposita
Y y y 5 specie-

(a) *Vermium genus omne oculis caret; Plin. nisi forte Sepia ejusque Cymbium. Limaces videntur etiam oculis instructi, modo veri sunt oculi, a nostris certe diversi.*

specierum numero, magna Naturæ ludentis varietate (b), multiplicata. TESTAS polydædalas Conchyliorum parium æque attente legit summa sapientia, ac care emit erudita luxuria, a quisquiliis (c), ad Ammirales, Scallaresve, Margaritis (d) suis pretiosiores, quas Artificum politura vitando nobilitat, ut pulchrius pateat in Tritonis COCHLEIS vividis ad *Umbilicum* aut *Caridinem*, posticum *Apertura* rarius *Operculo* clausilis, cum *Labro* exteriori interioreve, sæpe dentato ad *Columellam*, circa quam *Spiræ Anfractus* sinistri rarius contrarii dextri, *sutura* connexi, rarius *Varice* cincti; leves, sulcati, striati, angulati, nodosi, aculeati, spinosi, frondosi usque in *Mucronem* apicis, rarius decollatum; & ut intueatur in Veneris CONCHIS vividis lectis testarum nativa paria, determinatam figuram, valvulas illarum sinistras & dextras, æquales l. inæquales, æquilateres l. inæquilateres; interius dentatos *Cardines* inter *Nates* infimos *Umbrorum* tumentium; inferius *Ani* impressuram, antierius *Vulvæ* rimam, *Labiis Nymphisque* conniventem, *Hymene* obtectam, *Pube* interdum cinctam; harum *Limbus* exterior circumscribitur *Margine* integerrimo, crenulato s. dentato: *superiore* ante vulvam; *posteriore* pone anum; *exteriore* natibus opposito. Meretur imprimis inquirere in fossilium hodie deperditorum protypa, imprimis *Anomiarum*, abyssi cimelia, cum alia sint *Terrestria*, *Fluvialia*, *Lacustria*, *Littorea*, *Maritima*, *Pelagica* alia.

LITHOPHYTA Mollusca, animalcula composita testarum, Testisque innixa. *Corallia* hæc prisci plantas æris contactu lapidescentes iudicabant, sed recentioribus etiam ex suo semine Lapides germinare, imprimis ob calcaream horum indolem visa, usque dum *Marsiglii* diligentia extraxerat e mari *Corallia* vegetantia floribus octandris octopetalis, a contractu æris se contrahentibus,

(b) Plin. IX: 33. Tot Colorum differentie, tot Figure planis, concavis, longis, lunatis, in orbem circumactis, dimidio orbe cæsis, in dorsum elatis, lævibus, rugatis, denticulatis, striatis, vertice muricatis intorto, margine in mucronem emisso, foris effuso, intus replicato; jam distinctione virgulata, crinita, crispa; canaliculatis, pectinatis, imbricatis undata; cancellatis reticulatis; in obliquum, in rectum expansa, densata, porrecta, sinuata, brevi nodo ligatis, toto latere connexis, ad plausum apertis, ad buccinum recurvis: vide Bonanni, Rumphii, Kleinii explicationem.

(c) Speculatie - gods vusgo.

(d) Margaritarum dos in Candore, Magnitudine, Orbe, Lævore, Pondere, Plin. IX: 35 Pretiosissima Cleopatæ Antonio exposita, ibid.

tibus, inque aqua denuo expandendis; at eadem tempestate (1727) *Peysonellus* Corallia ex animalculis fabricat, ultra seculum post eandem apud sapientiores indos ratam sententiam (e), primum vidit vix audiendus, nisi *Trembleus* (1741) Hydras omnium admiratione detexisset, & ad littora curiosos allicuisset, quo via per *Ellisii* Sertularias ad Corallia aperta fuit (f).

ZOOPHYTA composita animalcula, in bivio Animalium Vegetabiliumque constituta, radicata (pleraque) caulescunt multiplicata vita ramis, gemmis cæduis, metamorphosique florum animantium, sponte sese moventium, in capsulas seminiferas transeuntium; ac si plantæ essent Zoophyta, sensu motuque destituta; & Zoophyta veræ plantæ, sed systemate nerveo, sensus motusque organo instructæ (equidem his inesse sensum, quæ nec animalium, nec fruticum, sed tertiam ex utroque naturam habent. *Plin.* (g), adeoque vegetabilia naturali metamorphosi mutanda in Animalia.

AUCTORES Vermium pretiosi: **INTESTINORUM** vix ulli; **MOLLUSCORUM** præter *Bohadschium* pauci; **TESTACEORUM** primarii: sobrius *Bonannus* 1681, ditissimus *Listerus* 1685, solidissimus *Rumphius* 1705, curiosissimus *Petiverius* 1702, absolutissimus *Gualtierus* 1752, nitidissimus *Argenville* 1742, omniumque pulcherrius *Regenfusus* 1758 (h), nec non *Columna*, *Barvelierus*, *Plancus*, *Kleinus*, *Ginnanus*, *Adansonus*, infelicique partu *Seba* 3. alii. **LITHOPHYTORUM** Comes *Marsiglius*, oculatus *Donatus* **ZOOPHYTORUM** *lynceus Ellisius*, indefessus *Baisterus*.

GENE-

(e) *Rumph. mus.* 152. ad tab. 16. F.

(f) *Amoen. acad.* 5. p. 350.

(g) *Ibid.*

(h) *Regensulii operis commentatore Cl. Kratzensteinio, S. Sprenglero videtur tantum tabulas XII primas, dum hæc edo, nec quidquam pulchrius.*

GENERUM Characteres.

I. INTESTINA Animalia simplicia, nuda destituta artubus.

* *Pertusa laterali poro.*

277. LUMBRICUS *Corpus teres, annulo carnos.*
 279. SIPUNCULUS *Corpus teres, rostro cylindrico angustato.*
 278. FASCIOLA *Corpus depressum, poro ventrali.*

** *Imperforata poro laterali nullo.*

275. GORDIUS *Corpus filiforme totum.*
 276. ASCARIS *Corpus teres, extremitatibus subulatum.*
 280. HIRUDO *Corpus teretiusculum, extremitatibus truncatum.*
 281. MYXINE *Corpus carinatum, ore cirroso maxilloso.*

II. MOLLUSCA.

α * *Ore supero, basi se affigens.*

288. ACTINIA *Apertura unica, communi, dilatabili.*
 287. ASCIDIA *Aperturis duabus: altera humiliore.*

β * *Ore antico; Corpore pertuso laterali foraminulo.*

282. LIMAX *Tentacula 4. Anus communis cum poro laterali.*
 283. APLYSIA *Tentacula 4. Anus supra postica.*
 284. DORIS *Tentacula 2. Anus supra postica.*
 289. TETHIS *Foramina lateralia, sinistra, gemina.*

γ * *Ore antico, Corpore tentaculis antice cincto.*

290. HOLOTHURIA *Tentacula carnos.*
 292. TEREbella *Tentacula capillaria.*

δ * *Ore antico, Corpore brachiato.*

292. TRITON *Brachia bipartita: quibusdam cheliferis.*
 296. SEPIA *Brachia 8. s. 10: instructa cotylis.*
 295. CLIO *Brachia 2, dilatata.*
 293. LERNÆA *Brachia 2. s. 3, teretia.*
 294. SCYLLÆA *Brachia 6: remotis paribus.*

ε * *Ore antico; Corpore pedato.*

285. APHORODITA *Os inerme. Corpus ovale.*
 286. NEREIS *Os unguiculatum. Corpus elongatum.*

ζ * *Ore*

Vagientem etiamnum in cunis Scientiam, a matre lactante longius remotam, ne mirentur adultiores.

2 * *Ore infero centrali.*

297. MEDUSA *Corpus gelatinosum, læve.*
 298. ASTERIA *Corpus coriaceum, muricatum.*
 399. ECHINUS *Corpus crustaceum, aculeatum.*

III. TESTACEA Mollusca simplicia, oblecta Testa calcarea.

* *Multivalvia.*

300. CHITON *Testa multivalvis, longitudinaliter dorsalis.*
 301. LEPAS *Testa multivalvis. inæquivalvis, sessilis.*
 302. PHOLAS *Testa bivalvis: accessoriis posticis.*

* * *Bivalvia: CONCHÆ.*

303. MYA *Testæ Cardines Dente crasso vacuo.*
 304. SOLEN *Card. Dent. lateralibus remotis.*
 305. TELLINA *Card. Dentibus lateralibus alterius vacuis.*
 306. CARDIUM *Card. Dent. lateralibus remotis penetrantibus.*
 307. MACTRA *Card. Dent. intermedio complicato.*
 308. DONAX *Card. Dent. laterali remoto vacuo.*
 309. VENUS *Card. Dent. approximatis divaricatis.*
 310. SPONDYLUS *Card. Dent. duobus distinctis foraminulo.*
 311. CHAMA *Card. Dent. duobus obliquis obtulis.*
 312. ARCA *Card. Dent. numerosis penetrantibus.*
 313. OSTREA *Card. Dent. o. scrobiculo ovato.*
 314. ANOMIA *Card. Dent. o. scrobiculo lineari marginali.*
 315. MYTILUS *Card. Dent. o. scrobiculo subulato distincto.*
 316. PINNA *Card. Dent. o. margine altero coalito.*

* * * *Univalvia Spira regulari: COCHLEÆ.*

317. ARGONAUTA *Testa unilocularis: Animal Sepia.*
 318. NAUTILUS *Testa multiloculari foramine communicante.*
 319. CONUS *T. Apertura effusa, lineari, edentula.*
 320. CYPRÆA *T. Apertura effusa, lineari dentata utrinque.*
 321. BULLA *T. Apertura subcoarctata, obliquata.*
 322. VOLUTA *T. Apertura effusa, columella plicata.*
 323. BUCCINUM *T. Apertura Canaliculo dextro.*
 324. STROMBUS *T. Apertura Canaliculo sinistro.*
 325. MUREX *T. Apertura Canaliculo recto.*
 326. TROCHUS *T. Apertura coarctata, subtetragona.*
 327. TURBO *T. Apertura coarctata, orbiculari.*
 328. HELIX *T. Apertura coarctata, lunari.*
 329. NERITA *T. Apertura coarctata, semiorbiculari.*
 330. HALIOTIS *T. Apertura dilatata, pertusa.*

* * * *

* * * * *Univalvia absque spira regulari.*

- | | |
|----------------|---|
| 331. PATELLA | <i>T. patenti-conica, quiescens.</i> |
| 332. DENTALIUM | <i>T. libera, subulata, utroque extremo aperta.</i> |
| 333. SERPULA | <i>T. adnata, tubulosa.</i> |
| 334. TEREDO | <i>T. intrusa ligno.</i> |
| 335. SABELLA | <i>T. granis arenaceis confecta.</i> |

III. LITHOPHYTA. Animalia composita, inædificantia basin calcaream.

- | | |
|----------------|-------------------------------------|
| 336. TUBIFORA | <i>Corallium Tubis cylindricis.</i> |
| 337. MADREPORA | <i>Corallium Stellis concavis.</i> |
| 338. MILLEPORA | <i>Corallium Poris subulatis.</i> |
| 339. CELLEPORA | <i>Corallium Cellulis cavis.</i> |

ZOOPHYTA. Animalia composita efflorescentia more vegetabilium.

* *Fixata.*

- | | |
|-----------------|--|
| 340. ISIS | <i>Stirps lapidea.</i> |
| 341. GORGONIA | <i>Stirps subcornea.</i> |
| 342. ALCYONIUM | <i>Stirps suberosa.</i> |
| 343. SPONGIA | <i>Stirps stuposa.</i> |
| 344. FLUSTRA | <i>Stirps porosissima.</i> |
| 345. TUBULARIA | <i>Stirps fistulosa.</i> |
| 346. CORALLINA | <i>Stirps articulis filiformibus, calcareis.</i> |
| 347. SERTULARIA | <i>Stirps articulis filiformibus, fibrosis.</i> |
| 348. VORTICELLA | <i>Stirps articulis fibrosis gelatinosis.</i> |

Locomotiva.

- | | |
|----------------|--|
| 349. HYDRA | <i>Os terminale cinctum tentaculis.</i> |
| 350. PENNATULA | <i>Liberum, caulescens, penniforme margine sobolifero.</i> |
| 351. TÆNIA | <i>Liberum, articulatum, moniliforme.</i> |
| 352. VOLVOX | <i>Liberum, subrotundum, sobole nidulante.</i> |
| 353. FURIA | <i>Liberum, lineare, retrorsum aculeatum.</i> |
| 354. CHAOS | <i>Liberum redivivum, metamorphum in vegetante.</i> |

Admiranda tibi levium spectacula rerum.
Virg.

I. I N T E S T I N A.

Animalia simplicia, absque artubus, nuda.

275. GORDIUS. Corpus filiforme, æquale, læve.

aquaticus. 1. *G. pallidus extremitatibus nigris. Fn. svec. 2068.***It. gotl. 282. Gordius**Gesn. aqu. 463. Bitulus aquaticus.**Aldr. inf. 720. t. 765. Seta f. Vitulus aquaticus.**Jonst. inf. t. 25. Meerwijn.**Habitat cum sequenti in Aquis, & imprimis in Argilla. quam tranat uti piscis aquas, scaturiginum plurimum auctor. Morsuram hujus excitare Paronychiam, rusticorum communi effato, nuper confirmatum autop-
ta S. Rinmanno.*argilla- 2. *G. flavescens extremitatibus concoloribus. Fn. svec.
ceus. 2069.***Habitat in Argilla, proprio suo elemento, quam ubique tranat, adeoque ubi illa foditur frequens.*medinen- 3. *G. totus pallidus. †
sis.**Sloan. jam. 2. p. 190. t. 233. f. 1. Vena Medinæ.**Kæmph. amæn. 524. Dracunculus persarum.**Velsch. monogr. Vena medinensis.**Habitat in utraque India, frequens in rore matutino, inde intrans nudipedes obambulantes servos, dolorem febremque excitans, caute extrahendus. Infuso Mercurii sublimati corrosivi Swietenii intra 20 dies, qui alias intra 40, educitur.*marinus. 4. *G. plano - spirali convolutus filiformis.**Aët. Stockh. 1760. p. 306. Lepra piscium.**Ström. söndm. 194. Queise.**Habitat in Maris Norvegici &c. piscibus, frequentissime in visceribus Clypeæ Halecis, intra pustulam, unde Lepra Piscatorum Martini, vid. Dist. nostr. de Lepra.**Hæret semper in plano spirali, albus, lævis, pollicis $\frac{1}{2}$ longitudine, apice vix attenuatus.*

- lacustris. 5. *G. plano-spirali convolutus utrinque attenuatus.*
Habitat in Hepate Esocis Luci, aquæ dulcis.
Similis præcedenti, albus, lævis, in spiram planam convolutus, sed duplo longior & utraque extremitate attenuatus more Ascaridis.

276. ASCARIS. Corpus teres, filiforme utraque extremitate attenuatum.

- vermicu- 1. pollicaris. *Fn. svec. 1269.*
 laris. *Phelsum. monogr. Leovard. 1762. oct. t. 3. Ascarides.*
Habitat in Paludibus; in Radicibus plantarum putrescentium; in intestino recto Puerorum, Equorum; vesperi inquietus; extractus salit.
Corpus lin. 5, teres, rugis annularibus vix conspicuis, utrinque attenuatum, antice obtusius; postice exquisite attenuatum; pone apicem anteriorem ruga annularis profundior & ad ipsum hujus apicem. Os transversum.

- lumbri- 2. *A. spithamea.*
 coides. *Habitat in Intestinis humanis, longitudine Lumbrici terrestris, sed annulo elevato destitutus, adeoque a Lumbrico distinctissimus.*
Corpus teres, utraque extremitate subulatum, cauda tamen subtriquetra.

277. LUMBRICUS. Corpus teres annulatum, cingulo elevato cinctum, longitudinaliter exasperatum, poro laterali instructum.

- terrestris. 1. *L. trifariam retrorsum aculeatus. Fn. svec. 2073.*
Aldr. inf. 693. Lumbricus terrestris.
Rhed. exper. quart. t. 15. f. 1.
Sloan. jam. 2. p. 189. Lumbricus terrestris minor rubicundus.
Raj. inf. 2. Lumbricus terrestris minor.
β. Raj. inf. 1. Lumbricus major.
γ. Raj. inf. 2. Lumbricus intestinorum teres.
Vallif. nat. 1. t. 3. Lumbricus humanus. Ha.

Habitat in Humo, quam bibulam reddit; cotyledones plantarum consumit; exit supra terram tempore nocturno pro copula. Pellitur Fuligine, Vino; effoditur a Nasua, Talpa, Erinaceo, Gallina, Crecce.

Major β . a vulgari solo pinguiore variare, nec specie differre creditur.

Intestinalis γ , intra intestina tenuiora puerorum frequens, albus, specie non differre numerus annulorum aculeorum docet; expellitur Spigelia, Aqua Calcis, Pisseleo, Pice liquida; Sem. Fœnigræc. Saponariæ, Hyperici, Scrophulariæ, Cinæ, Nigellæ, Lupini.

Corpus teres, pone anulum carnosum lente planiusculum, segmentis annularibus 100: segmenta 26.30 connata in anulum carnosum. Os subrostratum infra segmentum primum. Aculei utrinque bini, alter supra alterum, sub singulo segmento corporis, excepto annulo, omnes caudam respicientes. Pori 3 utrinque in annulo; 2 ad segmentum duodecimum, & 2 ad decimum quintum: sub copula junguntur pori segmenti 12 cum 25 alterius. Abr. Ar. gil-lander.

marinus. 2. L. papillis dorsalibus geminatis setigeris. *It. wgoth.* 189. t. 3. f. 6. *It. scan.* 315. *Fn. svec.* 2074.*
Bell. aqu. 444. Lumbricus marinus.
Habitat in M. Europæi fundo; sub arena.

278. FASCIOLA. Corpus planiusculum: poro terminali ventralique.

hepatica. 1. F. ovata. *It. goth.* 182, 250. *Faun. svec.* 2075. *Amæn. acad.* 2. p. 86. Limax ovatus lividus marginæ acuto, p. 185, 186.

Ræs. app. 1. p. 199. t. 32. f. 5.

Schæff. monogr. 1753. f. 1-17.

Habitat in Aquis dulcibus, fossis, rivulis ad radices lapidum raro enatans inque Hepate Ovium; muria pellenda.

Corpus magnitudine seminis Peponis minoris, ovatum, antroorsum acuminatum ore poro eminente; in medio macula albida, oblonga, a qua versus utramque extremitatem linea pallida extenditur; in latere infe-

Z Z Z

riore, -

riore, ubi corpus coarctatur versus os, alter porus est.

intestina- 2. *F. linearis longa.* *Fn. svec.* 2076.
lis. *Syst. nat.* 6. p. 70. t. 6. f. 1.

Amæn. acad. 2. p. 71.

Act. Stockh. 1747. t. 5. f. 6.

Plater. prax. 993. Ligula intestinorum.

Habitat in Intestinis Piscium, sæpius in Bramæ. Hanc in Brama cocta mensæ apposita etiamnum vivam vidit Nobiliss. Des Nic. Rosen, Collega noster Clarissimus. Diverſa toto cælo a Tæniis, nec articulata, nec composita.

barbata. 3. *F. ore papillis fasciculato.* *Fn. svec.* 2077.

Pall. zooph. 415. Tænia hæruca.

Habitat in Intestinis Sepiæ Loliginis Norvegiæ. Martin.

279. SIPUNCULUS. Corpus teres, elongatum.
Os anticum, attenuatum,
cylindricum.
Apertura lateralis corporis, verruciformis.

nudus. 1. *S. corpore nudo.*

Gesn. aquat. 1026. Vermis macrorhynchopterus
Rondeletii 2.

Bohad. mar. 93. t. 7. f. 6, 7. Syrinx.

Habitat in Oceano Europæo, sub lapidibus.

faccatus. 2. *S. corpore tunica laxa induto.*

Amæn. acad. 4. p. 454. t. 3. f. 5. Nereis facculo
induta.

Gesn. aquat. 1026. Vermis macrorhynchopterus 1.

Habitat in Oceano Indico.

Structura refert antecedentem, præter cutim membranaceam laxam, diaphanam, qua animal includitur.

280. **HIRUDO.** *Corpus oblongum, promovens se ore caudaque in orbiculum dilatandis.*

- indica. 1. *H. depressa fusca : striis transversis muricatis centum. Habitat in Indiæ Orient. marinis. Corpus valde depressum. Striæ annulares expansæ elevatæ. Os admodum dilatatum.*
- medicina-2. *H. depressa nigricans, supra lineis flavis sex: intermediis nigro arcuatis, subtus cinerea nigro maculata. Fn. svec. 2079. Bergm. act. Stockh. 1757. p. 308. n. 4. t. 6. f. 1, 2. Gesn. pisc. 425. t. 425. Hirudo major & varia. Raj. inf. 3. Hirudo medicinalis. Habitat in Aquis dulcibus, præstantissimus Phlebotomus, imprimis Hemorrhoidum. Monographia Dissert. nostra de Hirudine.*
- sanguifu-3. *H. depressa fusca : margine laterali flavo. Fn. svec. 2078. ga. Bergm. act. Stockh. 1757. p. t. 6. f. 3, 4. Raj. inf. 3. Hirudo maxime vulgaris. Habitat in Aquis dulcibus.*
- octocula-4. *H. depressa fusca, punctis octo nigris supra os. Fn. ta. svec. 2080. Bergm. act. Stockh. 1756. p. 199. & 1757. t. 6. f. 5-8. Habitat in Aquis dulcibus. Ovum patelliforme, ovale, intus compositum, simile Cocco: Fn. svec. 1. n. 727. Coccus aquaticus.*
- stagnalis. 5. *H. depressa nigra, abdomine subcinereo. Fn. svec. 2081. Bergm. act. Stockh. 1757. t. 6. f. 9-11. Hirudo bioculata. Habitat in Aquis dulcibus.*
- compla-6. *H. depressa ovato-oblonga: interaneis fuscis pinnatis pellucetibus. Fn. Svec. 2082. nata. Bergm. act. Stockh. 1757. p. 313. t. 6. f. 12-14. Hirudo sexoculata. Habitat in Aquis dulcibus. Interanea pulchre pinnata perlucet.*
- Z Z Z 2
7. H.

Non missura cutim nisi plena cruoris Hirudo, pellitur inspersa muria.

terocli-7. *H. hyalina*, postice lutea. *Fn. svec.* 2085.
ta. *Habitat in Europæ lacubus.*
Virescens, antice punctis sex nigris.

geometra.8. *H. teres*, extremitatibus dilatatis. *Fn. svec.* 2083.
Bergm. act. Stockh. 1757. p. 310. n. 3.
Frisch. inf. 6. p. 25. t. 11. *Hirudo ore caudaque ampla.*
Ræf. app. 1. 32. f. 1-4.
Habitat in Aquis dulcibus.

muricata.9. *H. teres*, corpore verrucoso. *Fn. svec.* 2084.
Rond. aquat. 2. p. 111. *Hirudo marina.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 93. t. 8. f. 3. *Hirudo muricata.*
Baster subs. 1. p. 82. t. 10. f. 2. *Hirudo piscium.*
Habitat in Oceano Atlantico.

281. MYXINE. *Corpus teres, subtus carinatum*
pinna adiposa.
Os terminale, cirrosum.
Maxillæ binæ pinnatæ: Denti-
bus plurimis acutis in fauce.
Dens superior solitarius, acutus.
Oculi nulli.

glutinosa.MYXINE. *Fn. svec.* 2086.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 91. t. 8. f. 4. *Myxine.*
Kalm. itin. 1. p. 100.
Act. nidros. 2. p. 250. t. 3. *Myxine glutinosa.*
Will. icht. 107. *Lampetra cœca, oculis carens.*
Raj. pisc. 36. *idem.*
Habitat in Oceano Europæo, pisces intrat, devorat;
Aquam in gluten vertit.

II. MOLLUSCA.

Animalia simplicia, nuda (absque Testa inhabitata), artubus instructa.

282. LIMAX. Corpus oblongum, repens; supra clypeo carnosio; subtus Disco longitudinali plano.

Foramen laterale dextrum pro genitalibus & excrementis.

Tentacula quatuor, supra os.

- ater. 1. L. ater. *Fn. svec. 2088.*
List. angl. 131. Limax ater.
Gesn. aquat. 254. Cochlea nuda 3 tota nigra.
Aldr. inf. 702. Limax tota nigra.
Habitat in Nemoribus & Lucis umbrosis.
- albus. 2. L. albus margine luteo. *Muller. swamp. Hafn. 1763.*
p. 61. †
Habitat in Europa.
- rufus. 3. L. subrufus. *Fn. svec. 2089.*
List. angl. app. 6. t. 2 f. 1. Limax 4 subrufus montanus.
Aldr. inf. 702. Limax magna colore rufo.
Habitat ad Montium radices.
- maximus. 4. L. cinereus maculatus. *Fn. svec. 2090.*
It. æl. 61.
List. angl. app. 1. t. 2. f. 2. Limax cinereus maximus striatus & maculatus.
Habitat in Sylvis frondosis, umbrosis.
- hyalinus. 5. L. hyalinus, tentaculis obsoletis, lineola fusca a tentaculis ad clypeum. †
Habitat in Muscis, infestus Phaseoli cotyledonibus, pellendus cineribus clavellatis. D. Scopoli.
Rugæ creberrimæ & ventrales interruptæ. Foramen dextrum s. laterale distinctum a foramine ani. Scop.

- agrestis. 6. *L. cinereus immaculatus*.
List. angl. 130. *Limax cinereus parvus immaculatus pratensis*.
Blank. ins. 151. t. 13. f. X.
Habitat in Pratis, Hortis, Agris; autumnno Secalere-cens satum depascitur; adscendit sæpius in Hortis nocte Helianthum annuum ejusque folia consumit; a Cornicibus prædatur.
- flavus. 7. *L. flavus maculatus*. *Fn. svec.* 2092.
List. exercit. anat. 1. t. 1. *Limax succini colore, albidis maculis insignitus.*
Habitat inter Herbas.
- papillofus. 8. *L. supra tectus papillis: linea dorsali lævi.* *Faun. svec.* 2093.*
Baster. subs. 1. p. 81. t. 10. f. 1. *Doris spinis mol-libus hirsuta.*
Habitat in Oceano Europæo.
Hic submarinus forte potius genere cum Dori conveniat.

283. **LAPLYSIA.** *Corpus repens, obvelatum mem-branis reflexis.*

Clypeo dorsali, membranaceo, pulmones obtegente.

Foramen laterale, dextrum, pro genitalibus.

Anus supra extremitatem dorso.

Tentacula quatuor, antè sita.

depilans. 1. **LAPLYSIA.**

Syst. nat. 10. p. 653. *Tethys limacina.*

Rond. pisc. 1. p. 520. *Lepus marinus.*

Gesn. aquat. 475. *Lepus marinus Rondeletii.*

Rohd. mar. 3. t. 1, 2, 3. *Lerneæ graphice.*

Seb. mus. 3. t. 1. f. 8, 9.

Habitat in M. Mediterraneo; sanie depilans tactu,

(B. 51.) *fætidissima ad nauseam usque.*

284. DORIS. *Corpus* repens, oblongum, subtus planum.

Os antice subtus.

Anus postice, supra cinctus ciliis.

Tentacula duo, supra corpus antice, intra foramina retractilia.

verrucosa. 1. *D. oblonga*, corpore supra undique tuberculato.

Rumph. mus. 38. *Limax marina verrucosa*.

Seb. mus. 2. t. 61. f. 5. *Mitella verrucosa*.

Habitat in Oceano Indico.

Corpus oblongum, semicylindricum, convexum, extremitatibus rotundatis, supra verrucosum. Margolateralis deflexus. Pes ut in Limace, ovalis, oblongus margine plano. Os tentaculis brevissimis circiter octo.

bilamella. 2. *D. ovata*, corpore supra lamella plana scabra.

ta. *Fn. svec.* 2094.* *Limax bilamellatus*.

Habitat in Oceano Norvegici Pleuronectis, sæpius intra earum Hepar; alias frequens ad Lapides. J. G. König.

Corpus ovale, punctis scabrum, convexiusculum. Tentacula 2, supra antica corporis. Anus transversus, supra postica corporis, ciliatus plumis simplicibus.

lævis. 3. *D. ovalis*, corpore supra planiusculo lævi.

Habitat in Oceano Norvegico. J. G. König nuperus Historiæ naturalis Islandiæ attentissimus investigator.

Similis præcedenti, sed lævis, nec punctata, lactea, Ano tereti, ciliato plumis compositis.

Argo. 4. *D. ovalis*, corpore lævi, tentaculis duobus ad os, ano ciliato phrygio.

Bohadsf. mar. 65. t. 5. f. 4, 5. Argo.

Column. ecphr. t. 32. *Lepus marinus alter minor.*

Habitat in Mari Mediterraneo.

Corpus coccineum. Anus cinctus ramis quasi opere phrygio luceris.

285. APHRODITA. *Corpus repens, ovale: Pediformibus utrinque fasciculis pluribus.*

Os terminale, cylindricum, retractile.

Tentacula oris duo, setacea.

aculeata. 1. *A. ovalis hirsuta aculeata. Fn. svec. 2099.*

Gunner. act. nidros. 3. p. 59.

Baster. subf. 2. p. 62. t. 6. f. 12. Aphrodita aculeata.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 93. Aphrodita nitens.

Swamm. bibl. t. 10. f. 8. Physalus.

Barrel. rar. 131. t. 1284. Eruca f. Scolependra marina.

Column. ecphr. 25. t. 26. Pudendum regale?

Barthol. act. 3. p. 88. t. 88. Vermis aureus.

Seb. mus. 3. t. 4. f. 7, 8. Eruca marina.

1. t. 90. f. 1.

Habitat in Oceano Europæo viclitans Conchiliis.

Pedes utrinque XXXII.

scabra. 2. *A. oblonga, dorso squamato scabro.*

Habitat in Mari Belgico. D. Baster.

Corpus Onisco paulo longius, obtectum squamis XX, alternis, scabris. Pedes utrinque circiter XX.

squamata. 3. *A. oblonga, dorso squamato: squamis XXIV.*

Baster. subf. 2. p. 66. t. 6. f. 5. Aphrodita squamata.

Habitat in Oceano Europæo.

Corpus oblongiusculum, tectum squamis XXIV, ovatis, fixis, latere exteriori affixis. Pedes utrinque XXIV, unguiculati, brevissimi. Tentacula duo; brevissima, bipartita. Os foramine involutum. Cauda terminata setis aliquot brevissimis.

imbricata. 4. *A. oblonga, dorso squamato: squamis XXXVI.*

Habitat in Oceano septentrionali. J. G. König.

Simillima præcedenti, sed squamæ magis glabræ, facile deciduæ, color varius.

286. NEREIS. *Corpus* repens, oblongum, lineare.
Tentaculis lateralibus penicillatis.
Os terminale, unguiculatum.
Tentaculis plumosis supra os.

- Noctilu- 1. N. segmentis XXIII, corpore vix conspicuo.
 ca. *Amæn. acad.* 3. p. 203. t. 3. Noctituca marina.
Grisl. venet. quart. Scolopendra marina lucida.
Vianelli monogr. Luciolella aquæ marinæ.
Habitat in omni facile Mari, aquas quasi ignitas red-
dens noctu, præ parvitate nudos oculos fugiens.
Conf. Baster. subsf. 1. t. 4. f. 3.
- acustris. 2. N. linearis, lingua exserta.
Trembl. polyp. t. 6. f. 1.
Ræf. inf. polyp. t. 79. f. 1. ♂ t. 78. f. 16, 17.
Schæff. monogr. regensb. 1755. t. 3. f. 1, 2, 3. An-
 guilla aquatica minima.
Habitat in Paludibus argillosis sub terra, exserens con-
tinuo motu alteram extremitatem; exemta contor-
quetur; in Svecia frequens.
Corpus magnitudine setæ brevioris porcine, pelluci-
dum, quasi articulatum & utrinque ad quemvis ar-
ticulum instructum pede setaceo brevi; intus videtur
quasi constare articulis ovatis & dorso lineis 2 re-
pandis.
- cirrosa. 3. N. tentaculis oris longissimis, capite utinque ciris X.
Habitat in rupibus submarinis Norvegiæ; evomit ru-
brum liquorem eoque aquam rubram reddit. König.
Corpus rubrum, lumbriciforme, incisuris 65; utrin-
que instructum ordinibus 2 setarum. Ad latera ca-
pitis Fila utrinque 10; oris plurima duplo longiora.
- feticornis. 4. N. tentaculis capitis binis longitudine fere corporis.
Baster. subsf. 2. p. 134. t. 12. f. 2.
Habitat in Oceano, particulas terrestres formans in
cylindros supra fundum eminentes, intra quos latet
& e quibus Tentaculis exsertis piscatur animalcula.
- mollis. 5. N. tentaculis articularum corporis supra tentacula
 pediformia. *Fn. svec.* 2097.
Habitat in Mari Norvegico.
- Z z z 5
6. N.

- pelagica. 6. *N. segmentis XL, subtus sulcata. Fn. svec. 2096.**
Baster. subs. 2. p. 133. t. 6. f. 6?
Habitat in Oceano Europæo.
Corpus filiforme, subtus sulco longitudinali: Segmentis 44 circiter, cum totidem paribus pediformibus et tentaculis 3 setis compositis. Supra Caput Tentacula 2 prominula, inter tubercula. Cirri 2, 3 ab utroque latere circi 4. Os unguium pari ad apicem. Cl. Basterus suæ segmenta 3 pedes utrinque 70 adscribit.
- cærulea. 7. *N. glabra cærulescens segmentis CLXXXIV. A-mæn. acad. 4. p. 254. n. 38. Fn. svec. 2095.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 93. Nereis tentaculorum 184 paribus.
Brown. jam. 395. t. 39. f. 1. Nereis tentaculis capituli binis tripartitis, corporis pluribus penicilliformibus duplici serie.
Seb. mus. 1. t. 132. f. 3.
Habitat in Oceano; consumit Serpulas 3 Teredines.
- viridis. 8. *N. viridis filiformis segmentis CXXX.*
Habitat in Oceano septentrionali, sub lapidibus 3 intra rimas. J. G. König.
- maculata. 9. *N. viridis, dorso nigro punctato, articulis CC.*
Habitat in Oceano septentrionali cum præcedente. J. G. König.
Similis præcedenti, crassitiæ filii tenuioris, viridis, dorso maculis nigris.
- gigantea. 10. *N. tentaculorum fasciculis triplici ordine.*
Seb. mus. 1. t. 81. f. 7. Millepoda marina amboinenfis.
Habitat in M. Indico.
- norvegi- 11. *N. glabra, segmentis CXX annularibus, ore den-*
 ca. *tato dupliciter forcipato.*
Gunn. act. nidros. 4.
Habitat in Oceano Norvegico.
Animalculum magnitudine Lumbrici terrestris majoris. Dentes subulati, longi, atri.

287 ASCIDIA. *Corpus* fixum, teretiufculum, vaginans,
Aperturæ binæ, ad summum: altera humiliore.

- papillosum. 1. *A. scabra* tuberculis coccineis.
Bohadsf. mar. 130. *t.* 10. *f.* 1. *Tethys coriacea.*
Habitat in Mari Adriatico.
- gelatinosum. 2. *A. lævis* coccinea subdiaphana.
Bohadsf. mar. 131. *t.* 10. *f.* 3.
Habitat in Mari Mediterraneo. D. Vandelli; visitat Monoculis.
- intestinalis. 3. *A. lævis* alba membranacea.
Bohadsf. mar. 132. *t.* 10. *f.* 4.
Baster. subs. 2. *p.* 84. *t.* 10. *f.* 5?
Aët. nidros. 3. *p.* 81. *f.* 3, 4. *Tethyum.*
Habitat in Oceano Europæo.
- quadridentata. 4. *A. lævis* flavescenti alba, aperturis quadridentatis.
Habitat in Oceano septentrionali. J. G. König.
Corpus subglobosum, album, rostris 2 prominentibus.
- rustica. 5. *A. scabra* ferruginea aperturis incarnatis.
Habitat in Oceano septentrionali.
Corpus oblongum, subcylindricum, brunneum. J. G. König.
- echinata. 6. *A. verrucosa* hispida.
Habitat in Oceano septentrionali. Fuco scopario J. G. König.
Corpus hemisphericum, albidum, undique verrucis adspersum. Verrucæ omnes apice armatæ stimulis s. aculeis divergentibus, subciliatis, ut in Castis. Verrucæ duæ supremæ majores incarnata aperiuntur in oscula s. aperturas totidem.

288. **ACTINIA.** *Corpus* se affigens basi, oblongum, teres: apice dilatabili intus tentaculato.

Os terminale dentibus incurvis;

Rostro cylindrico radiato.

(*Apertura* præter os nulla.)

equina. 1. *A. semiovalis læviuscula.*

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 93. Tethys semiovatus.**

Habitat in O. Europæo, Rupibus adherens.

fenilis. 2. *A. subcylindrica transverse rugosa.*

Jonst. exsangu. t. 18. f. 2. Urtica major; minor.

Baster. subs. 3. p. 122. t. 14. f. 2. t. 13. f. 2. Actinia rugis orbicularibus, proboscibus multis tenuibus.

Fn. svec. 2103. Priapus fenilis.

Ström. söndm. 204. Soekuse.

Habitat in M. Atlantico super Ostreas, Rupes.

felina. 3. *A. subcylindrica striata lævis, glande muricata.*

Baster. subs. 3. p. 120. t. 13. f. 1. Actinia rugis longitudinalibus, proboscibus longis crassis.

Habitat in O. Europæo.

Judaica. 4. *A. cylindrica lævis truncata, præputio interne undulato lævi.*

Planc. conch. 43. t. 6. Colum marinum.

Habitat in M. Mediterraneo.

effoeta. 5. *A. subcylindrica anguloso-striata.*

Bast. subs. 1. p. 122. t. 14. f. 2.

Habitat in Oceano.

Actiniæ genus quondam sub Priapi nomine proposui.

289. TETHYS. *Corpus* liberum, oblongiusculum, carnosum, apodum.

Os proboscide terminali, cylindrica, sub labio explicato.

Foramina 2 ad latus colli finistrum.

leporina. 1. T. labro ciliato. †

Column. aquat. 27. †. 26. *Lepus marinus* major.

Rondel. pisc. 526. *Leporis marini* tertia species.

Habitat in Mari Mediterraneo.

fimbria. 2. T. labro crenulato.

Bohadsf. mar. 54. t. 5. f. 1, 2. *Fimbria*.

Habitat in Mari Adriatico.

Videtur a præcedenti distincta species.

290. HOLOTHURIA. *Corpus* liberum, nudum, gibbum, Ano terminali.

Tentacula plura in altera extremitate.

Os inter tentacula.

frondosa. 1. H. tentaculis frondosis, corpore lævi.

Gunner. Act. Stockh. 1767.

Habitat in Oceano Norvegico. D. *Gunnerus*.

Corpus ovato-oblongum, leviusculum, antice quasi capite instructum, in cujus apice os. *Tentacula* circum os 10, frondoso lacera, capite longiora. *Foramina* pone caput 3 approximata & 1 laterale magis remotum.

Phantapus. 2. H. tentaculis ramosis, corpore subsquamoso trifariam punctato. †

Act. Stockh. 1765. p. 256. t. 10.

Habitat in Oceano septentrionali. D. *Strussenfeldt*.

Corpus ovatum, squamatum s. scabrum, trifariam punctatum, subtus, planum; postice conicum, apice perforato. *Os* antice. *Tentacula* circum os 10, ramosa, retractilia. *Abdomen* subtus planum, trifariam punctis longitudinaliter notatum.

3. H.

tremula: 3. *H. tentaculis fasciculatis, corpore papillis hinc subconicis, illinc cylindricis.*

Gunn. Act. Sto. kh. 1767.

Bohadsf. mar. 75. t. 6. Hydra.

Habitat in Oceano Norvegico, se inflans natans, contracta semper contremiscens.

Corpus cylindricum, subtus planiusculum, cute crassiuscula, sanguinea; altero extremo capite opposito cylindrico, levi, glandem denudatam referente. Tentacula in ipso ore non semper conspicua & circum os centrale papillae positae. Tentacula sunt 7 brevia, aequalia, fasciculata, apice planiuscula. Gunn.

Physalis. 4. H. cirrhis difformibus filiformibus pendulis. Amæn. acad. 4. p. 254. t. 3. f. 6.

Rumph. mus. 49. Holothuria?

Sloan. jam. 1. p. 7. t. 4. f. 5. Urtica marina soluta purpurea oblonga, cirrhis longissimis. bene.

Brown. jam. 386. Arethusa crista subrubella venosa.

Osb. it. 284. t. 12. f. 1. Physalis pelagica.

Habitat in Pelago.

Corpus ovatum, subtrigonum, hyalinum: Dorsò acuto, obscure viridi, unde nervi excurrentes plurimi; antice rufescens. Rostrum spirale, rufescens, ad extremitatem crassiore. Tentacula sub extremitate crassiore plurima, inequalia: horum breviora tertia, crassiora; media capillaria, apice luteo globoso, reliqua longiora filiformia, quorum intermedium crassius & duplo longius; talis visa mihi.

Vesica diaphana tentaculis numerosis, figuram referens Ventriculi humani; supra instructa Crista cellulosa; sub altera extremitate Tentacula dependent numerosa, ramosa. Brown.

Thalia. 5. H. crista compressa lineis lateralibus integris. †

Brown. jam. 384. t. 43. f. 3. Thalia oblonga, crista perpendiculari compressa quadrata; lineis lateralibus integris.

Habitat in Pelago Americano.

caudata. 6. H. caudata, crista compressa: lineis lateralibus interruptis. †

Brown. jam. 384. t. 43. f. 4. Thalia oblonga caudata, crista depressa rotundata: lineis lateralibus interruptis.

Habitat in Pelago.

7. *H.*

- denudata. 7. *H. destituta* crista caudaque.†
Brown. jam. 384. Thalia oblonga, lineis interruptis, cauda & crista destitutis.
Pis. Bras. 296. Moucicu.
Habitat in Pelago Americano.
- pentactes. 8. *H. ore cincto* tentaculis denis, corpore quinquefariam verrucoso.
Habitat in Oceano Norvegico, sorbens exspuensque aquam, prout natet aut demergatur.
Animal rubrum, obovatum s. subcylindricum, varias formas assumens. Os cinctum radiis 10 apice hispidis. Corpus longitudinaliter quinquefariam punctatum verrucis geminatis luteis perforatis.
- priapus. 9. *H. ore papillis carnofis, corpore striis annularibus; glandis longitudinalibus.*
Amæn. acad. 4. p. 255 Priapus humanus cylindricus striis annularibus, glande striis longitudinalibus elevatis.
Habitat in Oceano Indiæ orientalis & Europæ borealis.
Corpus oblongum, teres: pars dimidia cylindrica striis annularibus, numerosissimis; terminatur hæc pars osculo striis tribus rugosis cincto; ex hocce osculo protruditur fasciculus oblongus tentaculorum. Altera pars obovata glandiformibus striis longitudinalibus, 24, parallelis, elevatis, distantibus, ciliato-scabris. Osculum hujus cingitur stria annulari excavata. Osculum est concavum, intus aculeis plurimis recurvatis; exterioribus majoribus. Lingue loco setæ plures, parallelæ. Partis glandis apertura forte verum osculum sit, cum dentatum; alii vero os in altera extremitate statuunt. De genere etiamnum dubium manet.

291. **TEREBELLA.** *Corpus* filiforme,
Os anticum, præputio glandem pedunculatam tubulosam exferente.
Tentacula circum os, capillaria, plura.

lapidaria. **TEREBELLA.**

Kehl. act. Stockh. 1754. p. 144. t. 3. f. A-E.

Habitat in Mari Mediterraneo, intra rupium foramina.

Corpus filiforme. Tentacula octo circiter, circum antica corporis & quatuor ad os. Figura simile Column. aquat. t. 22. f. 4. Seb. mus. 3. t. 16. f. 7.

292. **TRITON.** *Corpus* oblongum.
Os lingua involuta, spirali.
Tentacula XII, bipartita: utrinque sex: posticis cheliferis.

litoreus. **TRITON.**

Habitat in foraminibus rupium submarinarum.

Corpus quale in Lepadibus occurrit. Tentacula sex parium, bipartita, articulata, introrsum ciliata, involuta; horum paria tria postica chelata. Lingua inter extrema tentacula. Os ad basin tentaculorum. Figura similis Aët. angl. 50. v. 2. p. 847. t. 34. f. A. Lewenh. arcan. 465. f. 7.

293. **LERNÆA.** *Corpus* se affigens tentaculis, oblongum, teretiusculum.
Ovaria bina, tamquam totidem caudæ.
Tentacula brachiformia 2. f. 3.

branchia. 1. *L.* corpore tereti flexuoso, tentaculis tribus subramosis.

Ström. söndm. 209. t. 1. f. 18.

Habitat in Oceani Norvegici Gadis, ad branchias.
König. *Cor-*

Corpus cylindricum, rubrum, arcuatum, longitudine fere minimi digiti, crassitie pennæ gallinacæ. Pars anterior s. dimidia teres, apice subtus. Ore rotundato, cincto tentaculis tribus, tridentatis, rigentibus, patentibus. Pars posterior ventricosa, recurvata, striis aliquot nigris picta, terminata processu caudali obtuso. Ovaria, ad posteriora curvaturæ, bina ex filis contortuplicatis.

Cyprina- 2. L. corpore obclavato, thorace cylindrico bifurco, cea. tentaculis apice lunatis. *Faun. svec. 2100. t. 2. f. 2100.**

Fn. svec. 1. n. 1282. f. 1282. Lernæa tentaculis quatuor: duobus apice lunatis.

Habitat in Piscinis frequens supra corpus Cyprini Carrassii, quod maculis rubris vulnerat.

Salmo- 3. L. corpore obovato, thorace obcordato, brachiis duobus nea. lineasibus approximatis. *Fn. svec. 2102.**

Brander. piscat. cumoëns. 25. t. 1. f. 1.

Act. stockh. 1751. p. 185. t. 6. f. 1-5. Pediculus Salmonis.

Habitat in Branchiis Salmonum, ergo etiam marina. Thorax obcordatus, apice desinens in Os bilabiatum, acutiusculum, labio superiore emarginato; l. inferiore bifido. Brachia 2 ad basin thoracis, filiformia, longitudine corporis, affixa prædæ. Ovaria apici abdominis adhærentia, cylindrica, granulata, magnitudine totius Animalis.

Asellina. 4. L. corpore lunato, thorace cordato. *Fn. svec. 2101. It. wgoth. 171. t. 3. f. 4.* Lernæa cauda duplicitereti.

Habitat in Gadi branchiis Oceani septentrionalis.

294. SCYLLÆA. *Corpus* se affigens, compres-
sum, dorso canaliculato.

Os foramine edentulo, termi-
nali.

Tentacula f. *Brachia* subtus tri-
um parium.

pelagi-
cuni.

SCYLLÆA.

Mus. Ad. Fr. i. p. 56. Lepus pelagicus.

Obs. iter. 306. Zooterygius.

Seb. mus. i. t. 74. f. i.

Habitat in Pelagi Fuco natante.

*Corpus oblongum, compressum, molluscum. Os apicis
tenuioris tereti foramine. Dorsum longitudinaliter
canaliculatum fossula crenata, qua fuco affigitur
quiescens. Pars postica obtusa, latior. Brachia sub-
tus trium parium remotorum: primum par sub ore,
minus rotundius; secundum sub medio corporis, fo-
liaceum, oblongum, repandum, obtusius, intus papil-
lis adpersum; tertium versus posteriora, simile pri-
mo pari.*

295. CLIO. *Corpus* natans, oblongum: *Alis* dua-
bus, membranaceis, oppositis.

caudata. 1. *C. vagina compressa caudata.*

Brown. jam. 386.

Habitat in Oceano.

*Conf. Martens. spistb. t. P. f. F. qui nullam vaginam
in sua delineavit.*

pyramida-2. *C. vagina triquetra pyramidata, ore oblique truncato.*

ta.

Brown. jam. 386. t. 43. f. i.

Habitat in Oceano.

retusa. 3. *C. vagina triquetra, ore horizontali.*

Brown. jam. 386.

Habitat in Oceano.

296.

CLIONIS *genus mihi non visum e Cl. Brownio mutuatus sum.*

296. SEPIA. *Brachia* octo interius adspersa cotyledonibus (præter 2 Tentacula longiora pedunculata plerisque).

Os inter brachia terminale, corneum.

Oculi? infra tentacula versus corpus.

Corpus carnosum vagina excipiens pectus. Tubus ad basin pectoris.

Octopodia. 1. S. corpore ecaudato, tentaculis pedunculatis nullis.

*M. Ad. Fr. 1. p. 94.**

Hasselqv. act. Ups. 1750. p. 33. Octopodia.

Aët. Petropol. 7. p. 321. t. 11, 12. Polypus.

Seb. mus. 3. t. 2. f. 1-6. Polypus.

Bell. aqu. 330. t. 331.

Rond. pisc. 513. Polypus octopus.

Jonst. exsangv. 5. t. 1. f. 1. Polypus.

Habitat in Mari mediterraneo.

In cibo apponi debet rubens ex suo condimento, quod coctione addito nitro in rubrum vertitur. Lister.

Aperto tantus effulsit splendor, ut remota tempore vespertino candela, totum palatium ardere videretur.

Barthol. act. 5. obs. 109.

officinalis. 2. S. corpore ecaudato marginato, tentaculis duobus.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 93. Fn. svec. 2106.

Amæn. acad. 1. p. 325. Sepia.*

Gesn. aqu. 851.

Aldr. exsangv. 44.

Bell. aquat. 336.

Rond. aqu. 1. p. 498.

Olear. mus. 97. t. 97.

Seb. mus. 3. t. 3. f. 1-4. Sepia.

Habitat in Oceano, devoratur a Pleuronectæ Limanda.

Continet os officinale & atramentum, quo se occultat; eo literæ pinguntur. Congros ejus brachia rodere,

sed renasci, sicut Lacertis caudam, haud falsum.

Plin. IX. 29.

media. 3. S. corpore depresso caudato ancipiti.

Rond. pisc. 508. Loligo parva.

Habitat in Pelago.

Similis Sepiæ officinali, sed latera membrana aucta, quæ

*membrana affigitur tantum lateribus ad dimidium,
nec longitudinalis est.*

Loligo. 4. S. corpore subcylindrico subulato, cauda ancipiti-
rhombea. *Fn. svec. 2107.*

Needham. microf. 1. t. 12.

Olear. mus. 44. t. 26. f. 2.

Bell. aqu. 339.

Rond. pisc. 506. Loligo.

Osbeck. iter. 66. Sepia Loligo.

Ström. sondm. 173. Loligo.

Seb. mus. 3. t. 4. f. 1. 4. ♂ t. 3. f. 5, 6.

*Habitat in Pelago. Aqua infusata effuso atramento
absconditur ♂ cauda extra aquam exsilit.*

*Pinna pennacea pellucida pennam referente. Syst. nat.
10. p. 708. n. 230. Penna marina maxima. Seb.
mus. 3. p. 40. t. 16. f. 9. Ex hac specie desumta,
nec propria testa est.*

Sepiola. 5. S. corpore postice alis duabus subrotundis. †

Rond. pisc. 519.

Jonst. aquat. t. 1. f. 9. Sepiola.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Parva ad postica corporis utrinque alam s. auriculam
rotundatam habet.*

297. MEDUSA *Corpus gelatinosum, orbicula- tum, depressum. Os subtus, centrale.*

Porpita.. 1. M. orbicularis supra plana; subtus convexiuscula,
sulcata, villosa. *Amæn. acad. 4. p. 255. t. 3. f. 7, 8, 9.*

Mus. Tessin. 96. Medusa parva figura porpitæ.

*Act. angl. 301. p. 2051. Animalcula ex Yvica ma-
ris Mediterranei.*

Habitat in India.

cruciata. 2. M. orbicularis, cruce alba. *Fn. svec. 2110.**

Baster. subs. 2. p. 58. t. 14. f. 4.

Habitat in Oceano Europæo.

3. M.

*Medusa noctu vagatur; vis pruritu mordax; contrahit se rigens ac præter-
natante piscicula frondem suam spargit, complectensque devorat; ore
ei in radice esse, excrementa per summa reddi. Plin. IX. 45.*

- hysofcel- 3. *M. orbicularis* convexa sedecim-radiata; subtus
la. tentaculis quatuor unitis. *Vandelli*.
Baster. subf. 2. p. 62. t. 7. f. 5. an?
Habitat in Tago Lusitaniæ.
Orbiculus supra convexus, albescens, pictus radiis 16
instar trianguli hysofcellis, s. versus interiora lanceo-
latis, efformatis e punctis minimis fusco-rufescenti-
bus; subtus orbiculus concavus est. Tentacula, sub-
tus ad centrum, quatuor, orbiculo longiora, lanceo-
lata, laciniis rufescenti-striatis; membrana gelatinosa
longitudinaliter unitentaculata, punctis flavicantibus
respersa.
- æquorea. 4. *M. orbicularis* planiuscula, margine inflexo villoso
tentaculato. *Læfl. †*
Baster. subf. 2. p. 55. t. 5. f. 2, 3.
Habitat in Pelago.
- aurita. 5. *M. orbicularis*: subtus quatuor cavitatibus. *Faun.*
*svec. 2109. **
It. æl. 160.
It. wgot. 172. t. 3. f. 2.
Kalm. it. 2. p. 109.
Læfl. it. 105.
Baster. subf. 122. t. 14. f. 3, 4.
Habitat in Mari Balthico, Oceano.
- capillata. 6. *M. orbicularis* convexa, margine sedecies emar-
ginato; subtus pilosa. *Faun. svec. 2108. **
It. wgot. 172. t. 3. f. 3.
Baster. subf. 2. p. 60. t. 5. f. 1.
Habitat in Oceano septentrionali. Cyprini minuti &
Piscibus agitati sub hac asylum reperiunt. Ström.
Sönd. 112.
- pilearis. 7. *M. orbicularis*: disco capitato, limbo foraminibus.
octo; subtus forniculato-pilosa.
Habitat in Pelago.
- marfupia- 8. *M. semiovata*, margine tentaculis quatuor.
lis. *Planc. rar. 41. t. 4 f. 5. Urtica soluta marfupium*
referens.
Habitat in M. Mediterraneo.

hemisphærica. 9. *M. hemisphærica*, costis transversalibus quatuor, tentaculis marginalibus plurimis, margine integerrimo.
Gron. act. helv. 4. p. 38. t. 4. f. 7.
Habitat in Oceano Belgico.

pelagica. 10. *M. hemisphærico-concava*, margine crenato-incurvato, tentaculis octo. *Læfl. it. 105. †*
Habitat in Oceano Americano.
Corpus sub disco quadrilobatum.

brachiata. 11. *M. orbicularis* margine brachiis novem: apicibus novem, extimo tentaculis novem. †
Habitat in Pelago.

Velella. 12. *M. ovalis* concentrice striata, margine ciliato, supra velo membranaceo.
Læfl. it. 104. Medusa Velella f. Galera.
Brown. jam. 387. t. 48. f. 1. Phyllidoce labris cæruleis.
Imperat. nat. 912. t. 912. Velum marinum coloris cærulei.
Col. ecphr. 20. t. 22. Urtica marina soluta.
Habitat in Pelago. Læfling. In Mari Mediterraneo. Brander.
Ovalis centro prominulo, lineis concentricis, margine ciliato; supra linea oblique transversali; supra etiam membrana, dorsalem secans lineam inferiorem, rigida, latitudine corporis.

298. **ASTERIAS.** *Corpus* depressum: crusta subcoriacea, tentaculis muricata.
 Os centrale, quinquevalve.

• *Integra.*

Luna. 1. *A. integra* semiorbicularis lunata, *Amæn. acad. 4. p. 256. t. 3. f. 14.*
Habitat in India.
Corpus absque radiis, magnitudine imperialis, lunatum, compressum, punctis eminentibus undique adpersum.

• • *Stellatæ.*

papposa. 2. *A. stellata*, radiis XIII, undique muricata fasciculis.
Link. stell. t. 34. f. 54; t. 32. f. 52. t. 17. f. 28.
Clus.

Clus. exot. 114.

Seb. mus. 3. t. 8. f. 5.

Column. phyt. t. 38. f. A?

Habitat in O. Europæo & Asiatico.

Similis A. rubenti, sed radii 13; undique muricata aculeis apice pectinatis s. fasciculatis.

- rubens. 3. *A. stellata*, radiis lanceolatis gibbis, undique aculeata.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 95. *Fn. svec.* 2111.*
Baster. subs. 3. p. 116. t. 2. f. 1-4.
It. wgot. 172. *Asterias* radiis quinque latiusculis asperis.
Plot. oxf. 85. n. 16. t. 2. f. 2, 3.
Pet. mus. 6. n. 20. *Asteria*.
Barr. rar. 130. t. 1288. *Stella marina* late rubens, spinosa.
Olear. mus. 55. t. 28. f. 4.
Link. stell. t. 4. f. 5; t. 9. f. 16; t. 10. f. 16; t. 14. f. 23, 25; t. 15. f. 18, 26; t. 34. f. 58; t. 40. f. 70; t. 30. f. 50; t. 36. f. 62. *Stella marina*.
Seb. mus. t. 5. f. 3. & t. 6. f. 3, 4.
Baster. subs. 116. t. 12. f. 1-6.
β. Column. aqu. 5. t. 6. *Stella marina cometa*.
Habitat in Oceano frequens.

- minuta. 4. *A. stellata obtusa ciliata.* *Fn. svec.* 2112.*
Seb. mus. 3. t. 5. f. 14, 15.
Habitat in M. Norvegico frequens. Martin.

- glacialis. 5. *A. stellata*, radiis heptagonis: angulis aculeatis.
Fn. svec. 2113.
Link. stell. t. 7. f. 9; t. 32. f. 52; t. 35. f. 60; t. 36. f. 61; t. 38. f. 69. *Stella marina*.
Seb. mus. 3. t. 7. f. 4.
Habitat in Oceano septentrionali.

- reticulata. 6. *A. stellata*, radiis reticulato-aculeatis.
Mus. Tess. 114. t. 9. f. 1. *Asterias radiata*, centro dorsali nodis 5 circumvallato.
Rond. aqu. 122. *Stella reticulata*.
Rumph. mus. t. 15. f. D.
Link. stell. t. 41. f. 72; t. 23. f. 36. *Stella marina*.
Sloan. jam. 2. p. 272. *Stella marina maxima reticulata*.
Seb. mus. 3. t. 7. f. 1.
Habitat in M. Indico.

nodosa. 7. *A. stellata*, radiis convexis longitudinaliter elevatis muricatis.

Mus. Tessin. 114. t. 9. f. 2.

Grew. mus. 123. t. 8. *Stella marina coronalis*.

Link. stell. t. 3. f. 3; t. 7. f. 8; t. 26. f. 41; t. 25. f. 40. *Stella marina*.

Rumph. mus. 39. t. 15. f. A. *Stella marina quarta*.

Seb. mus. 3. t. 5. f. 7, 8. & t. 6. f. 1, 2, 11, 12, & t. 7. f. 3.

Habitat in M. Indico.

aranciaca. 8. *A. stellata*, disco tentaculis hispidis muricato, margine articulado varie aculeato. *M. L. U.* 719.

Mus. Tess. 114. t. 9. f. 3.

Barr. ic. 1281.

Link. stell. t. 4. f. 14; t. 5. f. 6; t. 8. f. 12; t. 23. f. 38; t. 27. f. 44; t. 36. f. 63.

Seb. mus. 3. t. 6. f. 5, 6, 7, 8.

Habitat in M. Mediterraneo.

equestris. 9. *A. stellata*, disco reticulato punctis pertuso, tuberculis 5, margine subarticulato subtus simplici serie tentaculato.

Barr. icon. 1285.

Link. stell. t. 6. f. 13; t. 12. f. 21; t. 13. f. 22; t. 23. f. 37; t. 24. f. 39; t. 27. f. 45; t. 33. f. 58.

Seb. mus. 3. t. 8. f. 6, 8.

Habitat in M. Mediterraneo.

Hec etiam subtus disco gaudet, non præcedens.

lævigata. 10. *A. stellata*, radiis semicylindricis obtuse octagonis muticis.

Rumph. mus. t. 15. f. E.

Grew. mus. t. 8. f. 1, 2.

Link. stell. t. 28. f. 47. *Stella marina lævior*.

Radii semicylindrici, tecti tuberculis verrucosis obsoletis, laterum vero interstitiis verrucarum adspersis punctis excavatis; subtus radii verrucosi in quincuncem cum rima longitudinali.

Habitat in M. Mediterraneo & Indico.

* * * *Radiatæ,*

ophiura. 11. *A. radiata* radiis quinque simplicibus, stella orbiculata quinqueloba.

Seb.

Seb. mus. 3. t. 9. f. 5, 6, 7.

Planch. conch. 38. t. 4. f. 4.

Sloan. jam. 2. p. 272. t. 244. f. 8, 9. Stella marina minor echinata purpurea.

Martens. spitzb. t. P. f. D.

Link. stell. t. 37. f. 65. t. 34. f. 56. Stella marina.

Habitat in Oceano.

aculeata. 12. *A. radiata radiis quinque aculeatis.*

Link. stell. t. 26. f. 42, 43. ♂ t. 37. f. 65. ♀ t. 40. f. 71.

Habitat in Oceano. D. Baster.

Stellæ corpus muricatum areis 5 depressis bifidis. Radii undique (excepto infimo latere) aculeis scabri.

ciliaris. 13. *A. radiata imbricata: radiis utrinque ciliatis.*

Barr. rar. 131. t. 1295. f. 1. Stella marina minor ophiocnemos f. ophiurus.

Link. stell. t. 40. f. 71; t. 37. f. 65; t. 34. f. 56. t. 26. f. 42, 43.

Habitat in Oceano australiori & indico.

pectinata. 14. *A. radiata radiis duplicatis: superioribus pinnatis, inferioribus filiformibus. Amæn. acad. 4. p. 256.*

Barr. rar. t. 1282. f. 1. Stella marina decanemos fimbriata.

Column. phytob. 109. t. 29. Stella marina altera.

Pet. gaz. t. 4. f. 6. Stella chinensis perelegans dupliciter radiata.

Link. stell. t. 37. f. 64, 66. Stella marina.

Seb. mus. 3. t. 9. f. 3, 4.

Habitat in M. Indico.

multiradiata. 15. *A. radiata radiis palmato-multiplicatis pinnatis: inferioribus filiformibus.*

Link. stell. t. 21. f. 33. t. 22. f. 34. Stella marina.

Habitat in M. Indico.

Valde affinis A. pectinata, si non sola varietas.

Caput medusæ. 16. *A. radiata radiis dichotomis. Fn. svec. 2114.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 95.

Rumph. mus. 41. t. 16. Caput Medusæ.

Martens. spitzb. t. P. f. E.

Link. stell. t. 18. f. 29; t. 19. f. 30, 31; t. 20. f. 32. t. 29. f. 48; t. 30. f. 49.

Seb. mus. 3. t. 9. f. 1, 2. ♂ t. 11. f. 1.

Habitat in omni Oceano, imprimis Pelagico.

299. ECHINUS *Corpus* subrotundum, crusta offea tectum, spinis mobilibus sæpius aculeatum.

Os quinquevalve subtus.

* *Regulares ano verticali.*

esculen- 1. E. hemisphærico-globosus; ambulacris denis; areis
tus. obsolete verrucosis. *Fn. svec. 2115. M. L. U. 705.*

Fn. svec. 1289. Echinus subglobosus, vertice plano.
List. angl. 169. t. 3. f. 13. Echinus marinus aculeo-
rum vestigiis nonnihil eminentibus.

Rumph. mus. 31. t. 13. f. B. Echinus esculentus.

Klein. echinod. 16. t. 9. Cidaris miliaris.

Baster. subs. 3. p. 112. t. 11. f. 2-8.

Habitat in Oceano Europæo & Indico.

*Testa punctis callosis obsoletis; apertura subrotunda,
nec 10 fissuris. Spinæ violaceæ apice albæ.*

Globulus. 2. E. hemisphærico-subglobosus; ambulacris denis; areis
latere muricatis, medio porosis. *M. L. U. 706.*

Habitat in O. Indico.

sphæroi- 3. E. hemisphærico-gibbosus; ambulacris denis, undi-
des. que muricatis, medio porosis.

Habitat in O. Indico.

Gratilla. 4. E. hemisphærico-gibbosus; ambulacris denis triplica-
tis; areis decussatim muricatis. *M. L. U. 707.*

Habitat in O. Indico.

Lixula. 5. E. hemisphæricus: ambulacris denis: paribus approxi-
matis; areis transverse punctatis muricatis. *M.*
L. U. 707.

Habitat in O. Indico.

saxatilis. 6. E. hemisphærico-depressus: ambulacris denis: pa-
ribus approximatis; areis longitudinaliter verru-
cosis. *M. L. U. 708.*

Rumph. mus. 31. t. 14. f. A. Echinus saxatilis.

Klein. echinod. 17. t. 2. f. A, B.

Habitat in M. Mediterraneo.

7. E.

Ideam sculpturæ Echinorum distincte formaturus, computationem ejusdem
instituat cum Horto in Areas sive Pulvillos diviso, ambulacris distincto.

Diadema. 7. E. hemisphærico-depressus: ambulacris quinque longitudinaliter verrucosis; areis lanceolatis. *M. L. U.*

709.

Rumph. mus. t. 14. f. B.

Pet. amb. t. 8. f. 5. Echinus s. Diadema turcarum.

Klein. echin. t. 6. f. C.

Habitat in M. Indico.

Cidaris. 8. E. hemisphærico-depressus; ambulacris quinque repandis linearibus; areis alternatim bifariis. *Fn. svec. 2118.*

Rumph. mus. 33. t. 13. f. 3. Echinometra digitata 2 rotunda.

Pet. amb. t. 7. f. 2.

Bonan. mus. f. 17.

Gvalt. test. t. 108. f. D. E.

Argenv. conch. t. 28. f. F.

Klein. echinod. 19. t. 4. f. A. Cidaris mamillata mauri.

Seb. mus. 3. t. 13. f. 12, 13.

Baster. misc. III. t. 11. f. 1-6. Echinus Cidaris.

Habitat in Oceano.

mamilla- 9. E. hemisphærico ovalis: ambulacris denique flexuosis; tus. areis muricatis verrucosis: angustioribus abbreviatis. *M. L. U. 711.*

Rumph. mus. 32. t. 13. f. 1. Echinometra digitata 1 oblonga.

Gvalt. test. t. 108. f. C.

Argenv. conch. t. 28. f. E.

Klein. echinod. 19. t. 3. f. A. Cidaris mamillata pauli.

Habitat ...

Lucun- 10. E. hemisphærico-ovalis; ambulacris denique flexuosis, ter. areis muricatis; angustioribus longitudinalibus.

Gvalt. test. t. 107. f. C.

Klein. echin. t. 2. f. C.

Seb. mus. 3. t. 11. f. 11;

Habitat in O. Indico.

atratus. 11. E. hemisphærico-ovalis depressiusculus: spinis truncatis brevissimis obtusissimis: marginalibus clavatis depressis.

Rumph. mus. t. 13. f. 2.

Klein. echin. t. 23.

Seb. mus. 3. t. 13. f. 4.

Habitat in India; e Museo Tassiniano.

Spi-

Spinæ brevissimæ, obtusissimæ, subcontiguæ tegunt testam; sed marginales elongatæ, laves, depresso.

* * *Irregulares: apertura ani subtus uti os.*

spatagus. 12. *E. ovatus gibbus, ambulacris quaternis depresso.*

Fn. svec. 2117. M. L. U. 712.

Rondel. exsangv. 580. gal. 416.

Imper. nat. 910. Echinus gladius.

Bonan. recr. 1. t. 16. Echinus spatagus.

List. app. 28. Echinus minor angulosus ab utraque parte compressus.

Rumph. mus. t. 14. f. 1.

Sloan. iam. 2. p. 268. t. 242. f. 3, 4, 5. Echinus nostras spatagus.

Gvalt. test. t. 109. f. A.

Imperat. nat. 911. 910. Echinus gladius.

Klein. echin. t. 28.

Ginan. adr. 2. p. 41. t. 29. f. 174. Echinus spatagus.

Habitat in Oceano omni.

lacunofus. 13. *E. ovatus gibbus; ambulacris quinque depresso.*

M. L. U. 713.

Rumph. mus. t. 14. f. 2.

Gvalt. test. t. 109. f. C.

Breyn. echin. 61. t. 5. f. 1, 2.

Klein. echin. t. 14. f. B. & t. 13. f. C.

Habitat in O. Indico.

roseus. 14. *E. planiusculus ovato-subrotundus: ambulacris quinque ovalibus superficie punctata. M. L. U. 713.*

Rumph. mus. 36. t. 14. f. E. Echinus planus Zeerealen dictus,

Pet. amboin. t. 1. f. 10.

Bonan. recr. 1. t. 33.

Gvalt. test. t. 110. f. A, C.

Klein. echinod. t. 17. f. 1. & t. 18. f. 1. & t. 19. f. A. B.

Seb. mus. 3. t. 15. f. 11, 12, 13, 14, 23, 24. & t. 11. f. 2, 3.

Habitat in O. Asiatico.

Subtus lineæ 5 a centro ad marginem radiant.

reticulatus. 15. *E. planiusculus ovatus integer: ambulacris quinque ovalibus, superficie reticulata.*

Sloan. jam. 2. p. t. 242. f. 7-10.

Gvalt.

Gvalt. test. t. 110. f. D.
Habitat in O. Americano.

Placenta. 16. *E. planus orbiculatus* : ambulacris quinque bipartitis, ano marginali. *M. L. U. 714.*

Rumph. mus. t. 14. f. G.

Pet. amb. t. 11. f. 5.

Gvalt. test. t. 110. f. G.

Breyn. echin. 64. t. 7. f. 7, 8.

Klein. echinod. t. 20. f. A. B.

Habitat in Oceano meridionali.

Orbiculus. 17. *E. planus suborbiculatus* : ambulacris quinque ovalibus ano subremoto.

α. Foraminibus nullis pervius, lobatus.

Gvalt. test. t. 110. f. F, E.

Klein. echinod. t. 22. f. E, F.

Seb. mus. 3. t. 15. f. 15, 16, 19, 20, F, 2.

β. Foraminibus duobus pervius, lobatus.

Gvalt. test. t. 110. f. H, H.

Breyn. echin. 64. t. 7. f. 5, 6.

Klein. echin. t. 22. f. A, B.

γ. Foraminibus quinque pervius, indivisus.

Aet. mus. 19. f. 125.

Gvalt. test. t. 110. f. E, E.

Klein. echin. t. 21. f. C, D.

Hugh. barbad. 280. t. 24. f. 3, 4.

Seb. mus. 3. t. 15. f. 7, 8, 9, 10.

δ. Foraminibus nullis pervius, indivisus.

Gvalt. test. t. 110. f. B.

Breyn. echin. 64. t. 7. f. 1, 2.

Habitat in M. Indico.

III. TESTACEA.

Animalia Mollusca, simplicia, domo, sæpius calcarea, propria obtecta.

300. CHITON. *Animal Doris.*

Testæ plures, longitudinaliter digestæ, dorso incumbentes.

hispidus. 1. C. testa sexvalvi striata.

Habitat....

tubercula-2. C. testa septemvalvi, corpore tuberculato.
tus.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 96. Chiton oscabrion.

Pet. gaz. t. 1. f. 4. Oscabrion.

Sloan. jam. 2. p. 233. Patella oblonga articulata.

Seb. mus. 3. t. 1. f. 14.

Habitat in America.

Corpus ovale, tectum supra tuberculis calloso-elevatis, in quincuncem positis. Testæ 7, magis transversæ, arcuato-striatæ, vix carinatæ, lateribus angulo distinctæ; harum 1 & 7 adpersæ tuberculis elevatis.

aculeatus. 3. C. testa octovalvi striata, corpore subaculeato.

Rumph. mus. t. 10. f. 4. Limax marina.

Edw. av. t. 286. f. B.

Seb. mus. 2. t. 61. f. 4.

Habitat in Asia.

Corpus facie præcedentis, ovale, supra hispidum aculeis angustis subulatis rubris subarcuatis inæqualibus. Testæ 8, conchiformes, transverse per totum striatæ, non carinatæ: ultima testa minore.

fascicula-4. C. testa octovalvi, corpore ad valvulas utrinque
ris. fasciculato.

Habitat in Barbaria. F. Brander, Consul Svecorum apud Algiros.

Corpus cinereum, læve. Testæ leviter carinatæ. Fasciculi pilorum totidem, albidi, juxta testarum latera corpori insident.

- squamulosus. 5. *C. testa octovalvi semistriata, corpore squamuloso.*
*M. L. U. 465.**
Habitat in Indiis.
- punctatus. 6. *C. testa octovalvi lævi, corpore punctis excavatis.*
Amæn, acad. 3. p. 256. Chiton corpore punctato,
testis octo.
Osbeck, iter. 62.
Seb. mus. 3. t. 1. f. 13.
E. N. C. 1727. p. 63. t. 1. f. 1, 2. Calva serpentis
diadema.
Habitat in Asia, Europa, America.
- ruber. 7. *C. testa octovalvi arcuato-substriata, corpore rubro.*
Fn. svec. 2119.
Habitat in Oceano septentrionali instar Patellæ affixa.
König, Zoega.
Testa ovalis, oblongiuscula, dorso carinata, valvulis
oblique subarcuato-striatis.
- albus. 8. *C. testa octovalvi lævi: valvula prima postice emar-*
ginata.
Habitat in O. Islandico. König.
Testa ovalis, lævis, alba, vix dorsata, minus carinata.
- cinerea. 9. *C. testa octovalvi ovata.*
Habitat in O. Norvegico. König.
Testa vix Cimice major, planiuscula, cinerea, ovata
s. postice paulo latior, parum carinata, non glabra.
301. LEPAS. *Animal Triton.*
Testa multivalvis, inæquivalvis,
basi affixa.
- Balanus. 10. *L. testa conica sulcata fixa, operculis acuminatis.*
*Fn. svec. 2122.**
*M. L. U. 466. n. 2.**
It. wgoth. 170.
Leuwenh. epist. 82. p. 472. t. 465.
Klein. ostr. t. 12. f. 94, 95.
Gvalt. test. 106. f. P.
Aët. angl. 1758. v. 2. t. 34. f. 17.
Baster. subs. 127. t. 12. f. 7-10.
Habitat ad littora oceani Europæi.

- Balanoides. 11. L. testa conica truncata lævi fixa, operculis obtusis. *Fh. svec. 2123.**
List. angl. 196. t. 2. f. 41. ♂ conch. 3. t. 444. f. 287.
Pet. mus. 82. n. 802. Balanus parvus vulgaris.
Leuwenh. arc. 474. t. 465. f. 1. E. ♂ f. 7.
Argenv. conch. t. 30. f. D.
Habitat in O. septentrionalis rupibus, sed minor, copiosior, non supra refluxum altius; dehiscens sub fluxu, clausus sub æstu.
- Tintinnabulum. 12. L. testa conica rugosa obtusa fixa. *M. L. U. 466. n. 3.**
Lang. test. 4. Balanus tintinnabuliformis lævis.
Rumph. mus. t. 41. f. A.
Gvalt. test. t. 106. f. H.
Argenv. conch. t. 30. f. A.
Act. angl. 1758. v. 2. t. 34. f. 8.
Habitat in O. Europæo.
Valde affinis præcedenti, sed pollice crassior.
- Diadema. 13. L. testa subrotunda sexlobata sulcata fixa.
Gvalt. test. t. 106. f. Q.
Boccon. recher. 294.
Rumph. mus. t. 14. f. H.
Habitat ad Mare Mediterraneum & Indicum.
Testa figura Echini absque radiis.
- Testudinaria. 14. L. testa plano-convexa fixa, radiis sex excavatis striatis. *M. L. U. 467. n. 4.**
Bonan. kirch. 1. f. 36.
Rumph. mus. t. 40. f. K. Verruca testudinaria.
Gvalt. test. t. 106. f. M, N, O.
Pet. gaz. t. 9. f. 9.
amb. t. 1. f. XI.
Planc. conch. t. 5. f. 2, 3.
Klein. ostr. t. 12. f. 99.
Act. angl. 1758. v. 2. t. 34. f. 12, 13.
Ginan. adr. 41. t. 30. f. 175.
Habitat in Pelago, sæpe in Testudinibus, in M. Adriatico.
- Mitella. 15. L. testa compresso-erecta difformiter striata. *M. L. U. 467. n. 5.** *Lang.*

Lepadum testæ in diversis diversæ figura & numero valvularum, omnes fixæ nec e loco mobiles.

Lang. test. 4. *Balanus tulipæformis striatus.*

Gesn. aqu. 121. *Balanus rondeletii.*

Rumph. mus. t. 47. *f.* M.

Argenv. conch. t. 30. *f.* E.

Act. angl. 1758. v. 2. t. 23. *f.* 4.

Pet. gaz. t. 6. *f.* 10. *Balanus chinensis striatus.*

Klein. osir. t. 12. *f.* 100.

Seb. mus. 3. t. 16. *f.* 3.

Habitat....

Scalpel- 16. *L. testa compressa tredecimvalvi læviuscula, inte-*
lum. stino squamoso insidente. *Fn. svec.* 2121.*

Gvalt. test. 106. *f.* c.

Ellis. act. angl. 1758. v. 2. t. 34. *f.* 4.

Habitat in O. septentrionali.

Non semper sessilis, sæpe tenui intestino insidens.

anserifera. 17. *L. testa compressa quinquevalvi striata, intestino*
insidente.

Habitat in Pelago Americano; infossilibus magna.

Testa hujus minuta, semine Lini minor, structura omnino L. anatiferae, sed valvulis sulcatis, excepta prima; Sulci hi distincti, elevati.

anatifera. 18. *L. testa compressa quinquevalvi lævi, intestino in-*
sidente. *Fn. svec.* 2120. *M. L. U.* 468. n. 6.*

Fn. svec. 1. n. 1350. *Lepas testa compressa basi membrana cylindrica.*

Aldr. orn. c. 20. *f.* 548. *Concha anatifera.*

Bonan. recr. 2. *f.* 2. *Tellina pedata.*

Imperat. nat. 904. *Concha pedata.*

Stalpart. obs. 2. p. 458. t. 15.

Barth. cent. 6. p. 271.

Worm. mus. 526.

Margr. bras. 188.

Grew. mus. 148.

Hoffn. inf. 3. t. 6.

Sibb. mus. 170. n. 2.

List. exerc. t. 7. *f.* 4, 5.

conch. t. 440. *f.* 283.

Gvalt. test. t. 106. *f.* A. D.

Argenv. conch. t. 30. *f.* F, G.

Planc. conch. t. 5. *f.* 4.

Column. phytob. 110. t. 30.

B b b b

Bauch.

Bauch. pin. 513. Arbor ex cujus ligni putredine vermes. 1. 2. 3.

Needh. micr. t. 7. f. 1, 2. & t. 6.

Seb. mus. 3. t. 16. f. 1, 2.

Osborn. iter. 82. *Lepas anatifera* c. Tritone.

Hil. angl. 1758. v. 2. t. 34. f. 6.

Habitat in Pelago.

aurita. 19. *L. testa membranacea ventricosa tubo infidente, ore octovalvi dentato: tubulo gemino aurita.*

Ellis. act. angl. 1758. t. 34. f. 1. *Lepas nuda comosa aurita.*

Edw. av. 2. t. 286. f. A.

Seb. mus. 3. t. 16. f. 5.

Habitat in O. Septentrionali.

Intestinum longum, terminatum ventriculo membranaceo. Apertura clausa valvulis testaceis 8. Tubi 2, breves, a tergo ventris sursum spectantes.

302. PHOLAS. *Animal Ascidia.*

Testa bivalvis, divaricata, cum minoribus accessoriis difformibus, ad cardinem.

Cardo recurvatus. connexus cartilagine.

Dactylus. 20. *Ph. testa oblonga hinc reticulato-friata. Fn. svec.* 2124.

Rond. test. 23. f. 2.

Bell. aqu. 414.

List. angl. app. t. 2. f. 3.

Bonan. recr. 2. t. 25, 26, 27.

Gvalt. test. t. 105. f. A, B, C, D.

Argenv. conch. t. 30. f. K.

Ginam. adr. 44. t. 31. f. 184.

Seb. mus. 3. t. 16. f. 6.

Reaum. act. paris. 1712. p. 163.

Planc. conch 33. n. 3.

Habi-

Pholades terebrant, intrant, inhabitant, roduntque rupes marinas calcareas, ne dum cotaceas, intra quas latent phosphorei Reaum. act. paris. 1712. p. 126. His natura in tenebris, remoto lumine, alio fulgore clarere, & quanto magis humorem habeant, ludere in ore mandentium, lucere in manibus, atque etiam in solo & veste decidentibus guttis. Plin. IX. 61.

*Habitat intra Europæ scopulos, perterebratis saxis,
noctu lucens.*

costatus. 21. Ph. testa ovata costis elevatis striata.

Gvalt. test. t. 105. f. G.

Habitat intra scopulos Europæ australis.

striatus. 22. Ph. testa ovata multifariam striata.

Gvalt. test. t. 105. f. F.

Habitat intra scopulos maritimos Europæ australis.

candidus. 23. Ph. testa oblonga undique striis decussatis muricata.
*M. L. U. 469. n. 7.**

Bonan. recr. 2. t. 24.

Gvalt. test. t. 105. f. E.

List. angl. 193. t. 5. f. 39.

app. t. 2. f. 4, 6.

Habitat in Europæ & Americæ scopulis marinis.

pufillus. 24. Ph. testa oblonga rotundata arcuato-striata.†

Brown. jam. 417. t. 40. f. 11.

Habitat in America.

*Valvulæ accessoriæ a tergo testæ singulares; an distincti
generis?*

crispata. 25. Ph. testa ovali hinc obtusiore crispato-striata, car-
dinis dente curvo. *M. L. U. 469. n. 8.**

Fn. svec. 2125. Mya crispata.*

List. angl. t. 5. f. 38.

app. t. 2. f. 7.

Habitat in O. septentrionali.

Testa tertia exigua ad cardinem. List. app. 36.

303. MYA. *Animal Ascidia.*

Testa bivalvis, hians altera extremitate.

Cardo dente (plerisque) solido, crasso, patulo vacuo (*nec inserto testæ oppositæ.*)

truncata. 26. M. testa ovata postice truncata, cardinis dente antrosum porrecto obtusissimo. *Fn. svec.* 2125.

It. wgoth. 199. n. 3. t. 5. f. 3.

List. angl. 191. t. 5. f. 36.

Gvalt. test. t. 91. f. D.

Habitat in O. Europæo.

arenaria. 27. M. testa ovata postice rotundata, cardinis dente antrosum porrecto rotundato denticuloque laterali. *Fn. svec.* 2127.*

Baster. subs. 2. p. 69. t. 7. f. 1, 2, 3. *Mya arenaria.*
It. wogth. 187.

Habitat in O. Europæ septentrionalis sub arena, foraminibus duobus detegenda; proboscide arenam excavat.

Cardinis dens in altera tantum testa prominens cum denticulo parallelo versus vulvam.

pictorum. 28. M. testa ovata, cardinis dente primario crenulato, laterali longitudinali: alterius duplicato. *Fn. svec.* 2129.

Bonan. recr. 2. t. 41.

List. angl. app. t. 1. f. 4.

Habitat in Europæ fluviis.

margariti-29. M. testa ovata antice coarctata, cardinis dente primario conico, natibus decorticatis. *Fn. svec.* 2130.*

List. conch. t. 149. f. 4.

angl. app. 15. t. 1. f. 1.

Klein. ostr. t. 10. f. 47.

Habitat in totius orbis arctici cataraëtis.

30. M.

Myæ sæpius terebrant fundum & intra eundem se defodiunt vel totæ vel quæ partem.

- Perna.** 30. *M. testa oblonga dilatata basi angustiore compressa. M. L. U. 470. n. 10.**
Argenv. conch. t. 25. f. N.
Habitat in Freto Magellanico.
Forte Mytili species.
- Vulsella.** 31. *M. testa linguiformi, cardine terminali depresso semiorbiculato. M. L. U. 471. n. 11.**
Mus. Tessin. t. 6. f. 3.
Rumph. mus. t. 45. f. A.
Gvalt. test. t. 90. f. H.
Habitat in Indiis.
- arctica.** 32. *M. testa striata: valvulis carinis duabus spinulosis; cardine edentulo.*
Habitat in Oceano Norvegico. J. Zoega.
Testa magnitudine Fabæ, rudis, facie Arcæ noæ, pallida. Antice retuso-planiuscula, parte anteriore obtusissima, posteriore brevior, acutiuscula; pars anterior a natibus excurrit angulis duobus remotis antrosum subaculeatis. Cavitas interna lactea est. Cardo vix ullus.

304. SOLEN. *Animal* Ascidia.

Testa bivalvis, oblonga, utroque latere hians.

Cardo Dens subulatus, reflexus, sæpe duplex, non insertus testæ oppositæ; margo lateralis obsoletior.

- Vagina.** 33. *S. testa lineari recta: extremitate altera marginata, cardinibus unidentatis. M. L. U. 472. n. 12.**
Rumph. mus. t. 45. f. M.
Gvalt. test. t. 95. f. D.
Argenv. conch. t. 27. f. K.
Klein. ostr. t. 11. f. 65.
Habitat in M. Europæo, Indico.

- Siliqua.** 34. *S. testa lineari recta, cardine altero bidentato. Fn. svec. 2131. M. L. U. 473. n. 13.**

B b b b 3

Rond.

Cardo in quibusdam speciebus omnino edentulus, dignoscitur tamen ex animalis testæ hiatu ad alteram extremitatem.

Rond. test. 43.

Bell. aqu. t. 414. *f.* 2.

List. angl. t. 5. *f.* 37.

Bonan. recr. 2. t. 57.

Gvalt. test. t. 95. *f.* C.

Argenv. conch. t. 27. *f.* M.

Planc. conch. t. 3. *f.* 6.

Ginan. adr. 2. p. 37. *t.* 27. *f.* 170.

Habitat in O. Europæo.

Hæc, præcedens & sequens nimis affines sunt.

Ensis.

35. *S. testa lineari subarcuata, cardine altero bidentato.*

M. L. U. 473. *n.* 14.*

List. angl. app. t. 2. *f.* 9.

Argenv. conch. t. 27. *f.* L.?

Habitat in M. Mediterraneo, Anglico.

Testa utraque extremitate rotundata est & præcedente minor ac magis arcuata.

**Legu.
men.**

36. *S. testa lineari-ovali recta, cardinibus bidentatis: alterius bifido.*

Planc. conch. t. 3. *f.* 5.

Gvalt. test. t. 91. *f.* A.

Adans. sen. 1. t. 19. *f.* 3.

Habitat in M. Mediterraneo. Fr. Logie, algirus, patriæ conchiliis dives.

Præcedentibus brevior & cardine versus medium testæ, nec ad extremitatem, ut in præcedentibus.

Cultellus. 37. *S. testa ovali-oblonga subarcuata. M. L. U.* 474. *n.* 15.*

Rumph. mus. t. 45. *f.* F.

Gvalt. test. t. 90. *f.* E.

Habitat in Amboinæ littoribus arenosis.

Cardinis dentes ut in primis tribus, sed callus marginalis ut in specie prima.

radiatus. 38. *S. testa ovali recta lævi, costa transversali adnata depressa. M. L. U.* 474. *n.* 16.*

Rumph. mus. t. 45. *f.* E.

Gvalt. test. t. 91. *f.* B.

Argenv. conch. t. 25. *f.* P.

Habitat in O. Asiatico.

Testa violacea radiis quatuor albis,

39. *S.*

- strigilatus. 39. S. testa ovali oblique striata. *M. L. U.* 475. n. 17.*
Rond. test. 14. Concha nigra.
Bonan. recr. 2. t. 77.
Gvalt. test. t. 91. f. C.
Adans. seneg. 1. t. 19. f. 2.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa incarnata radiis duobus albis. Dens cardinis recurvatus exsertus; margoque cardinis prominulus.
- anatinus. 40. S. testa ovata membranacea inflata pilosa, cardinis costa falcata. *M. L. U.* 475. n. 18.*
Rumph. mus. t. 45. f. o. Rostrum anatis.
Habitat in O. Asiatici fundo arenoso.
Testa pellucida alba ♂ fere membranacea.
- bullatus. 41. S. testa subrotunda inflata substriata antice crenato-hiante.
Rumph. mus. t. 44. f. N.
Habitat
Dens cardinis unicus; marginales remoti compressi.
- minutus. 42. S. testa ovali: valvularum angulis utrisque ferratis.
Habitat in O. Norvegico. Martin.
Testa ovalis, magnitudine seminis Cucumeris, longitudinaliter striata, apice truncata. Carinae a cardine versus apicem divergentes, acutae, serrato-dentatae.
- virens. 43. S. testa ovato-oblonga, umbonibus tumidis.
Habitat in Java.
Testa inaequivalvis ovato-oblonga, umbonibus gibba, alba, extus virens, fragilissima, diaphana, forma Myæ picturum, apice ♂ basi vix clausa. Cardo alterius dentibus duobus approximatis absque antagonistis; praeterea callus in utraque testa, quasi dens obsoletus testae.

305. TELLINA. *Animal Tethys.*

Testa bivalvis, antice hinc ad alterum latus flexa.

Cardo: Dentes tres: laterales plani, alterius testæ.

* *Ovatæ, crassiusculæ.*

Gargadia. 44. *T. testa subrotunda compressa antice rugosa, rima dentata. M. L. U. 476. n. 19.**

Rumph. mus. t. 43. f. N. Remies gargadica.

Klein. ostr. t. 11. f. 55.

Habitat in O. Asiatico.

Lingua felis. 45. *T. testa subovata scabra: squamulis lunatis quincuncialibus. M. L. U. 476. n. 20.**

Rumph. mus. t. 45. f. G.

Gvalt. test. t. 76. f. B.

Klein. ostr. t. 11. f. 62.

Habitat in O. Asiatico.

Differt a T. scobinata, quod sesquilateralior quam longa.

virgata. 46. *T. testa ovali striis transversis recurvatis antice angulata, dentibus lateralibus prominulis. M. L. U. 477. n. 21.**

Rumph. mus. t. 45 f. H. Tellina virgata,

Argenv. conch. t. 25. f. A. T. fasciis roseis.

Habitat in O. Indico.

Dens lateralis ante vulvam poneque anum triangulus.

angulata. 47. *T. testa subovata striis transversis recurvatis, antice angulata, dentibus lateralibus nullis.*

Habitat in Java.

Affinis T. virgatæ, sed minus oblonga, alba, immaculata nec radiata; angulo antico magis extrorsum sito et imprimis defectu dentium lateralium. Anus ovalis, nec solis marginibus inflexis.

48. T.

Tellinarum testæ antice inflexæ, ut altera testæ plicam convexam, altera vera cavam ostendat; in suborbiculatis autem vix plica manifesta, sed striæ in eodem loco divergentes genus ostendunt,

gari.

48. T. testa ovali: striis transversis recurvatis, dentibus lateralibus obsoletis. *M. L. U.* 478. n. 22.*
Rumph. mus. t. 45. f. D. Tellina gari.
Argenv. conch. t. 25. f. I.
Habitat in O. Indico.

fragilis.

49. T. testa ovata alba gibba: striis transversis recurvatis, natibus flavescentibus.
Habitat in O. Europæo.
Testa magnitudine extimi pollicis, gibba, striis subscabris.

* * Ovatae compressæ.

albida.

50. T. testa ovali lævi, nymphis prominentibus. *M. L. U.* 479. n. 23.*
Habitat in Oceano Europæo.
Cardo absque dentibus marginalibus. Sutura ante 3 post cardinem notata lineis transversis rufis.

foliacea.

51. T. testa ovali, pube scabra, rima serrata. *M. L. U.* 479. n. 24.*
Rumph. mus. t. 45. f. K. Folium.
Argenv. conch. t. 25. f. E.
Klein. ostr. t. 11. f. 64.
Habitat in O. Indico.

planata.

52. T. testa ovata compressa, transversim substriata lævi: marginibus acutis, pube subtomentosa. *M. L. U.* 480. n. 25.*
Gvalt test. t. 89. f. G.
Regenf. conch. t. 3. f. 28.
Habitat in O. Europæo, Mediterraneo.
Testa maxime plana, pellucida, incarnata, minus flexa, margine acutissimo.

lævigata.

53. T. ovata lævigata, dentibus lateralibus marginalibus, pube striato-scabra, nymphis inflexis. *M. L. U.* 480. n. 26.*
Rumph. mus. t. 45. f. I. Tellina lævis.
Habitat in O. Europæo & Indico.

radiata.

54. T. testa oblonga longitudinaliter subtilissime substriata nitida, sutura anali canaliculata. *M. L. U.* 481. n. 27.* *Fn. svec. 2132.**

Habitat in Oceano Europæo.

Testa alba radiis incarnatis, obsoletissime striata. Rima Nymphis hiantibus nec prominulis.

rostrata. 55. *T. testa oblonga: antice angulato-rostrata, angulis subdentatis. M. L. U. 481. n. 28.**

Argenv. conch. t. 25. f. O.

Habitat in O. Indico: Java.

inæqui- 56. *T. testa oblongo-rostrata: valvula altera plana.*
valvis. *Habitat in M. Mediterraneo.*

Testa longitudine pollicis transversa, lactea, levis, pel- lucida. Sutura dorsalis recta excurrent in rostrum obtusum patulum. A natibus ad rostri inferiora an- gulus obliquus ut in Tellinis. Valvula altera plana; altera leviter convexa. Cardo dentibus duobus abs- que lateralibus.

trifasciata. 57. *T. testa ovata læviuscula sanguineo-triradiata, pube rugosa. Fn. svec. 2133.*

List. angl. app. 32. f. 8.

Habitat in O. Europæo.

Testa magnitudine unguis, pallida: radiis 3 sanguineis a cardine ortis, antice magis obtusa; vulva ovata.

incarnata. 58. *T. testa ovata antice productione compresso-planius- scula, natibus submucronatis. Fn. svec. 2134.**

List. angl. app. 32. t. 1. f. 8.

Gvalt. test. t. 88. f. M.

Habitat in O. Europæo, Mediterraneo.

Testa magnitudine extimi pollicis, simillima T. plana- te, sed incarnata radio uno alterove pallido. Nates acutiusculæ.

donacina. 59. *T. testa ovata compresso-planiuscula læviuscula: antice obtusissima.*

Gvalt. test. t. 88. f. N.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa simillima T. incarnate, sed minor, purpurascens radiis plurimis rubris. Regio vulvæ obtusissima & fere truncata, ut in Donace.

truncata. 60. *T. testa ovali compressa substriata, parte antica truncata futuraque distincta.*

Habitat in Java.

Testa

Testa similis T. incarnatæ, sed violacea, magis fragilis, apice anteriore fere truncato. Regionem anteriorem distinguit linea elevata: Dentes omnes emarginati.

balauftina. 61. T. testa dilatato-orbiculata læviuscula, valvula altera dentibus lateralibus.

Habitat in M. Mediterraneo. J. T. Fagræus.

Testa magnitudine seminis Lupini albi, fere orbicularis, sed paulo magis dilatata, albida radiis obsoletis rufis.

* * * Suborbiculatæ.

Remies. 62. T. testa suborbiculata compressa rugosa, M. L. U. 482. n. 29.

Rumph. mus. t. 43. f. I. Remies.

Gvalt. test. t. 76. f. F.

Habitat in O. Europæo & Indico.

reticulata. 63. T. testa lentiformi compressa reticulata.

Rumph. mus. t. 43. f. E.

Habitat in India. Tesdorff.

Testa alba: Striis longitudinalibus crispis striisque transversis elevatis lynceo tantum videndis reticulata. Anus cordatus, impressus, brevissimus.

scobinata. 64. T. testa lenticulari scabra: squamis lunatis quincuncialibus. M. L. U. 482. n. 30.*

Gvalt. test. t. 76. f. E.

Habitat in O. Asiatico.

Ani fossula oblonga, nec labia canaliculata.

lactea. 65. T. testa lentiformi gibba alba pellucida lævi.

Gvalt. test. t. 71. f. D.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa semine Lupini albi major, parum transversim obsolete striata.

carnaria. 66. T. testa suborbiculata lævi utrinque incarnata oblique striata: striis hinc reflexis.

List. angl. 175. t. 4. f. 25.

Gvalt. test. t. 77. f. I.

Habitat in Oceani brevibus.

Testa magnitudine seminis Lupini albi, nonnihil compressa.

67. T.

- bimacula-67. T. testa triangulo-subrotunda latiore lævi albida : intus maculis duabus sanguineis oblongis. *Fn. svec.* 2135.
Habitat in O. Europæo.
Testa vix extimi pollicis magnitudine, extus alba, sed macule interiores parum pellucet; lævis nisi striis aliquot obsoletis circumdata esset. Flexura testæ in hac non manifesta.
- balthica. 68. T. testa subrotunda lævi extus incarnata. *Faun. svec.* 2136.*
It. eland. 43.
Habitat in Mari Balthico.
Testa seminis Lupini albi magnitudine; moliuscula, fragilissima; intus alba, extus incarnata; e triangulo rotundata.
- pisiformis. 69. T. testa subglobosa lævi, intus incarnata, oblique substriata: striis antice angulo acuto reflexis. *Fn. svec.* 2137.
Gvalt. test. t. 7. f. G.
Habitat ad O. Europæi ostia fluviorum.
Testa magnitudine Pisi, alba, fundo purpureo, striata. Striis vix oculo nudo manifestis, obliquis, sed anteriorius reflexis ad angulum acutum. Cardinis Dens unicus præter laterales prominulos. Rarius tota alba reperitur.
- divaricata. 70. T. testa subglobosa alba bifariam oblique striata. *Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.*
Testa magnitudine Pisi, subcompresso-globosa, gibba. Striæ tenuissimæ, bifariam ad utrumque latus ductæ.
- digitaria. 71. T. testa subglobosa pallida cincta striis obliquis uniformibus. *Habitat in M. Mediterraneo. Logie.*
Testa magnitudine Pisi, albida, interdum maculis undatis rufis. Striæ transversæ, sed pulchre obliquæ, sensim desinentes ad marginem exteriorem, vti striæ in apice digitorum, unde apparet spiraliter striata.
- cornea. 72. T. globosa glabra cornei coloris: sulco transversali. *Fn. svec.* 2138.*
List. angl. app. 22. t. 1. f. 5.
Habitat in Europæ paludibus, stagnis.
Testa magnitudine Pisi, rudis, cornu coloris; at in Islandia quadruplo major.

306. CARDIUM. *Animal Tethys.*

Testa bivalvis, subæquilatera, æquivalvis.

Cardo Dentibus mediis binis alternatis; lateralibus remotis infertis.

costatum. 73. C. testa gibba æquivalvi: costis elevatis carinatis concavis membranaceis. *M. L. U. 483. n. 31.**

Column. purp. 26. t. 27.

Rumph. mus. t. 48. f. 6.

List. conch. 1. t. 327. f. 164.

Gvalt. test. t. 72. f. D.

Argenv. conch. t. 26. f. A. Concha exotica.

Adans. seneg. 1. t. 18. f. 2.

Habitat in M. Africano.

Cardissa. 74. C. testa cordata: valvulis compressis dentato-carinatis, natibus approximatis. *M. L. U. 484. n. 32.**

Column. aqu. 16.

Rumph. mus. t. 42. f. E. Cardissa.

Gvalt. test. t. 84. f. B, C, D.

Argenv. conch. t. 26. f. I. Cor veneris.

Klein. ostr. t. 10. f. 39.

Habitat in C. Asiatico.

Variat Testa lateribus utrinque planis aut altera concava.

retusum. 75. C. testa cordata: valvulis striatis crenulatis subcarinatis, ano lunato cordiformi intruso.

Habitat in India. Sprengler.

Testa inter Hemicardium & fragum media, lactea.

Valvulæ angulo subcarinatae, striatae & transversim crenulatae. Anus profunde intrusus sinu lunari.

Margo plicato-dentatus.

hemicardium. 76. C. testa cordata subquadrilatera: valvulis carinatis, natibus distantibus. *M. L. U. 484. n. 33.**

Rumph. mus. t. 44. f. H.

Gvalt. test. t. 83. f. C.

Habitat in O. Asiatico.

77. C.

Cardiorum Cardines dentibus lateralibus remotis instruuntur, qui foraminulo s. scrobiculo oppositæ valvulæ inseruntur, dum testa clauditur, quod non obtinet in Tellinis.

medium. 77. *C. testa subcordata subangulata: valvulis angulatis fulcatis lævibus. M. L. U. 485. n. 34.**

Habitat in O. Indico.

Testa simillima priori, sed exalbido purpurascente varia, sulcis lævibus absque aculeis, angulisque obsoletis.

aculeatum. 78. *C. testa subcordata: sulcis convexis linea exaratis: exterius aculeato-ciliatis.*

M. L. U. 485. n. 35. Cardium muricatum.*

Bonan. recr. 2. t. 96, 97.

Gvalt. test. t. 72. f. A.

Argenv. conch. t. 26. f. B. Cor bovis.

Habitat in O. Europæo australi.

Maxime affinis sequenti & forte varietas.

echinatum. 79. *C. testa subcordata: sulcis exaratis linea ciliata aculeis inflexis plurimis. En. svec. 2139.* M.*

*L. U. 486. n. 36.**

Rond. test. 22. Concha echinata.

List. angl. t. 5. f. 33.

conch. t. 324. f. 161.

Bonan. recr. 2. t. 90.

Gesn. aquat. 131, 132.

Gvalt. test. t. 72. f. B.

Klein. ostr. t. 10. f. 40.

Ginan. adr. 2. t. 19. f. 130.

Habitat in O. Septentrionali.

ciliare. 80. *C. testa subcordata: sulcis elevatis triquetris: extimis aculeato-ciliatis.*

Gvalt. test. t. 72. f. C.

Habitat in M. Mediterraneo.

Simillima duobus præcedentibus, sed minor & nivea.

Sulci triquetri, latere scilicet altero adnato.

tubercula-81. *C. testa subcordata: sulcis obtusis nodosis transversim striatis. M. L. U. 486. n. 37.**

Rumph. mus. t. 48. f. 11.

Argenv. conch. t. 26. f. L.

Habitat...

Ifocardia. 82. *C. testa cordata: sulcis squamis fornicatis imbricatis. M. L. U. 487. n. 38.**

Rumph. mus. t. 48. f. 9.

Argenv. conch. t. 26. f. M.

Re-

Regenf. conch. 20. t. 5. f. 56.

Habitat....

Fragum. 83. C. testa subcordata subangulata: fulcis notatis lunulis elevatis. *M. L. U.* 488. n. 39.*

Rumph. mus. t. 44. f. G. Fragum album.

Gvalt. test. t. 71. f. N.

Habitat in O. Asiatico, Americano.

Unedo. 84. C. testa subcordata: fulcis lunulis coloratis. *M. L. U.* 488 n. 40.*

Bonan. recr. 3. t. 375.

Rumph. mus. t. 44. f. F.

Argenv. conch. t. 26. f. N. Fragum.

Gvalt. test. t. 83. f. A, B.

Regenf. conch. 12. t. 3. f. 25.

Habitat....

Vulvæ labium alterum alteri incumbit, quod vix in præcedenti, cui maxime affinis, sed sæpe decuplo major.

murica- 85. C. testa subcordata sulcata lateribus muricata. *M. tum. L. U.* 489. n. 41.*

Habitat ad sinum Campechiensem.

Testa præcedentibus similis, margine undique serrata, extus flavescens; intus umbonibus purpurascens.

magnum. 86. C. testa oblonga: fulcis angulatis latere ferratis. *M. L. U.* 489. n. 42.*

Habitat ad Jamaicam.

flavum. 87. C. testa subovata sulcata: latere anteriore scabro, posteriore dentato. *M. L. U.* 490. n. 43.*

Habitat....

Testa subovata, flava, latere anteriore alba. Sulci crenati nodulis in latere posteriore; margo non rubens.

læviga- 88. C. testa obovata: striis obsoletis longitudinalibus. *M. L. U.* 490. n. 44.*

tum.

Habitat....

Testa simillima præcedenti, sed striæ loco sulcorum.

ferratum. 89. C. testa obovata lævi striis obsoletis, margine inferiore serrato. *M. L. U.* 491. n. 45.*

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa.

Testa flava, versus cardinem gibba, margine exteriori crenulato, anteriore serrato. Nates regulares.

edule. 90. *C. testa antiquata: sulcis XXVI. obsolete recurvato-imbricatis. Fn. svec. 2141.**

It. æl. 42.

Baster. subf. 2. p. 72. t. 8. f. 3, 4.

List. angl. 189. t. 5. f. 34.

Gvalt. test. 71. f. F.

Habitat in O. Europæo.

rusticum. 91. *C. testa antiquata: sulcis XX remotis interstitiis rugosis.*

Rond. test. 1. p. 21. c. 19. Concha striata.

Rumph. mus. t. 44. f. K.

Gvalt. test. t. 71. f. M.

Regenf. conch. t. 8. f. 23, 24. & t. 12. f. 77, 78.

Habitat in M. Mediterraneo & Europæ australioris.

Testa aliis ferruginea fasciis lividis; aliis minor nivea fasciis ferrugineis.

pectinata- 92. *C. testa subcordata pectinata. M. L. U. 492. n. 47.**
tum.

Gvalt. test. t. 75. f. A.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Testæ striæ distantes sursum scabræ; cavitas sub umbo-
nibus flava. Anus ovatus, impressus marginibus pro-
minulis.*

virgine- 93. *C. testa triangulo-rotundata æquilatera: rugis trans-
um. versis membranaceo-recurvatis, cardinibus cæruleis.*

Habitat in M. Mediterraneo.

*Testa pulchella, fasciata lineis retrorsum imbricatis,
remotis, epidermide glauca obteſta. Cavitas alba,
sed cardines cærulei: dentibus lateralibus longitudi-
natibus, linearibus fere Mactræ, sed cardo Cardii.*

*Antiquata testa nobis, quæ longitudinaliter sulcata, sed transversis appositio-
nibus annotinis quasi intercepta.*

*Pectinata mihi, quæ longitudinaliter sulcata l. striata, at vero antice striis l.
sulcis ad angulum acutum divergentibus.*

Longitudinalis testa a natibus ad marginem.

Transversalis vero a natibus ad nates arcu margini parallelo.

307. MACTRA. *Animal Tethys.*

Testa bivalvis, inæquilatera, æquivalvis.

Cardo dente medio complicato cum adjecta foveola; Lateralibus remotis infertis.

Sprengle-94. *M. testa lævi, vulva plana: rima lunula hiante.*
ri. *Habitat ad Cap. b. spei. Laur. Sprengler.*

Testa magnitudine fere manus, lævis, subtriangularis, pallida, subdiaphana. Latus anterior angulo subcarinatum distinctum a limbis. Vulva ad nates lunata, acuta, tota hians in fossulam cardinis. Latus posterius planiusculum, striatum. Nates incurvæ. Dentes laterales cardinis trianguli.

plicataria-95. *M. testa transverse rugoso-plicata diaphana, vulva planiuscula, ano compresso oblongo.*

Habitat in Java.

Testa latitudine ovi, alba, tenuis instar papyri, transversaliter plicata rugis parallelis. Vulva planiuscula, lanceolata, carina ab umbonibus distincta, lævis. Anus ovato-lanceolatus, magis impressus, lævis. Cardinis dentes laterales ex duobus parallelis membranis. Nates incurvæ, recurvæ.

striatula. 96. *M. testa lævis diaphana, umbonibus substriatis, vulva lævi impressa carina circumscripta.*

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa alba, latitudine juglandis. Vulva lanceolata, in medio longitudinaliter impressiuscula, lævis, carina utrinque distincta, Umbones striati.

glabrata. 97. *M. testa lævi diaphana striata, umbonibus lævissimis, vulva anoque striatis.*

Habitat in O. Africano.

Testa magnitudine *N. coryli*, alba. Nates 3 umbo-
nes lævissimi, glaberrimi, nec striati. Limbus striatus. Vulva nulla carina distincta.

corallina. 98. *M. testa lævi subdiaphana alba, fasciis lacteis.*

Bonan. recr. 3. t. 2-5.

C c c c

Rond.

Rond. test. 1. p. 32. t. 33.

Gvalt. test. t. 71. f. B.

Planc. conch. t. 3. f. 4.^p

Habitat in M. Mediterraneo.

stultorum. 99. *M. testa subdiaphana lævi obsolete radiata, intus purpurascēte, vulva gibba.*

Syst. nat. 10. p. 681. n. 8. Cardium stultorum.

Habitat in O. Europæo.

Variat colore fusco, cinereo, testaceo, sæpius pallido radiata.

solida. 100. *M. testa opaca læviuscula subantiquata.*

Fn. svec. 2140. Cardium solidum.

Bonan. recr. 3. t. 51.

Rond. test. 1. c. 7.

List. angl. 174. t. 4. f. 24.

Habitat in O. Europæo.

Testa crassa, alba s. flavescens, sæpe cingulis lacteis subimbricata & fere antiquata. Cardio dentibus lateralibus minus elongatis: Foveola major quam in reliquis & dens intermedius minor.

lutraria. 101. *M. testa ovali oblonga lævi, dentibus lateralibus nullis.*

Mya lutraria. Fn. svec. 2128. M. L. U. 470. n. 9.

List. angl. 170. t. 4. f. 19.

Bonan. recr. 2. t. 19.

Rumph. mus. t. 45. f. M.

Habitat ad ostia fluviorum Oceani Europæi.

Cardo destituitur dentibus lateralibus, quibus a congeneribus tantum differt.

308. DONAX. *Animal Tethys.*

Testa bivalvis, margine antico obtusissimo.

Cardo Dentibus duobus; marginalique solitario, subremoto, sub ano.

Scortum. 102. *D. testa triangulo-cordata, vulva plana. M. L. U. 493. n. 48.**

Gvalt. test. t. 85. f. F.

Argenv. conch. t. 24. f. L.

Habitat in America.

103. *D.*

pubescens. 103. D. testa antice spinis ciliata. *M. L. U.* 493. n. 49.*
Habitat in O. Indico.

Testa argute decussatim striata: antice plana laterum angulo carinato, versus apicem spinis e striis enatis membranaceis ciliato. Rima hians ovata: nymphis nudis. Anus ovato-oblongus.

rugosa. 104. D. testa antice rugosa gibba, marginibus crenatis. *M. L. U.* 494. n. 50.*

Gvalt. test. t. 89. f. D.

Habitat in O. meridionali.

Truncu- 105. D. testa antice lævi, intus violacea, marginibus cre-
 lus. natis. *Fn. svec. 2142. M. L. U.* 494. n. 51.*

List. angl. 190. t. 5. f. 35.

Bonan. recr. 2. t. 47.

Klein. ostr. t. 11. f. 61.

Adans. seneg. 1. t. 18. f. 1.

Gvalt. test. t. 88. f. 0.

Argenv. conch. t. 25. f. L.

Klein. ostr. t. 11. f. 61.

Habitat in Ocean. Europæo.

striata. 106. D. testa antice obtusissima undique striata, margine denticulato, vulva ovata.

Habitat in Europæ australis Oceano.

Reliquis magis gibba & tota, exceptis natibus, striata, & alba.

denticu- 107. D. testa antice obtusissima, labiis transverse ru-
 lata. gos, margine denticulato, nymphis dentiformibus.

Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.

Testa cuneiformis, lævis, longitudinaliter punctato-striata albida, purpurascens-subfasciata. Vulva subrotunda, minima; antice obtusissima, area media transverse rugosa, laterali recta; margo denticulatus. Intus albicans.

cuneata. 108. D. testa cuneiformi, marginibus integerrimis. *M. L. U.* 495. n. 52.*

Habitat....

Testa parva, ovata, compressa, violacea s. vario colore.

scripta. 109. D. testa ovata compressa lævi, scripta lineis purpureis undatis, rima acuta, marginibus crenulatis. *M. L. U.* 495. n. 53.*

CCCC 2

Rumph.

Rumph. mus. t. 43. F. L. M. Literata Xylanensis.
Gvalt. test. t. 88. f. Q.
List. conch. t. 379. f. 222.
Bonan. recr. 2. t. 43.
Klein. ostr. t. 11. f. 59.
Habitat in Mari mediterraneo.

*muricata. 110. D. testa ovata: striis muricatis, margine denticulato. M. L. U. 496. n. 54.**

Habitat in O. Indico.

Testa, gibba, rufescens; margo anterior denticulatus.
Rima hians, terminata antice utrinque dente compresso. Anus nullus.

Irus. 111. D. testa ovali, rugis membranaceis erectis striatis cincta.

Gvalt. test. t. 95. f. A.

Habitat in M. Mediterraneo. Brander.

Testa magnitudine Phaseoli, ovalis, alba, antice obtusissima, rugosa: rugis arcuatis, membranaceis, reflexo-erectis, striatis, fere crispis, exterioribus sensim anterioribus majoribus. Cardo utrinque dentibus duobus minimis; altero bifido.

309. VENUS. *Animal Tethys.*

Testa bivalvis, labiis margine antico incumbentibus.

Cardo dentibus 3: omnibus approximatis lateralibus apice divergentibus.

Vulva & Anus distincta.

** Pubentes.*

*Dione. 112. V. testa subcordata transverse fulcata, pube spinosa. M. L. U. 497. n. 55.**

List. conch. t. 307. f. 140.

Rumph. mus. t. 48. f. 4.

Olear. mus. 29. f. 4.

Pet. gaz. t. 31. f. 9.

Gvalt. test. t. 76. f. D.

Argenv.

Argenv. conch. t. 24. f. I. Concha veneris occidentalis.

Habitat in O. Americæ.

Venerem filiam Dionis s. e concha maris natam finxere Poëtæ; hujus Typus præcipue determinabit Concharum partium metaphoricam denominationem.

TESTA bivalvis, æquivalvis, semicordata, rotundata, subincarnata, poslice anticeque magis gibba, umbonibus undique exaratis Striis transversis, distantibus, parallelis, marginatis, subrecurvatis, æqualibus: exterioribus obtusioribus: posterius Alternis altioribus acutioribusque, Alternisque abbreviatis minoribus. **INTVS** levis, alba, sub umbonibus fornicata. **CARDO** sinistræ tridentatus: Dentibus approximatis, scrobiculo distinctis; Denticulo intermedio compresso, angustiore: lateralibus divergentibus, crassiusculis, obtusis. Dextræ cardo Denticulis duobus, approximatis, compressis inter scrobiculos duos. **MARGO** ambitus obtusissimus, integerrimus: **NATES** recurvatae, obtusiusculæ, apice glabræ. **ANUS** impressus, ovatus, levis, incarnatus. Antice Pubes ciliaris, utrinque, e natibus ad summum montis veneris, cingens vulvam Spinis e striis alternis tertiisve testæ ortis, subulatis, depressis, adscendentibus, antrorsum arcuatis, subtus canaliculatis, superioribus sensim longioribus: longissimis longitudine ipsius rimæ. **VULVÆ** regio incarnata, oblique striata sursum a rima ad pubem. Labia leviora incarnata, inclusa fascia pallida, armata a natibus ad medium rimæ, Aculeis utrinque quinque brevissimis; margo vulvæ supra rimam connivet sulco longitudinali, intra quem sinistræ margo gibbosior se insinuat. Rima lanceolata, hians labris prominulis, clausa hymene. **NYMPHÆ** cartilagineæ, retractiores, longitudine rimæ.

Paphia. 113. V. testa subcordata, rugis incrassatis, puberugis attenuatis, labris complicatis.

Bonan. recr. f. 2. t. 75.

Rumph. mus. t. 48. f. 5.

Gvalt. test. t. 85. f. A.

Argenv. conch. t. 24. f. B.

Regenf. conch. t. 7. f. 11.

Habitat in O. Lusitanico.

Affinis adeo Dyseræ, ut multis examinatis speciminibus vix ac vix limites dentur.

- Marica.** 114. V. testa subcordata decussatim striata, pube lamelloso. *M. L. U.* 497. n. 56.*
Habitat in O. Americæ.
Proxima huic est Argenv. conch. t. 24. f. B.
- Dysera.** 115. V. testa subcordata: sulcis transversis remotis reflexis, margine crenulato. *M. L. U.* 498. n. 57.*
List. conch. t. 278. f. 115, 122, 123.
Pet. gaz. t. 93. f. 17.
Argenv. conch. t. 24. f. K. Concha Veneris orientalis.
γ. List. conch. t. 277. f. 114.
Klein ostr. t. 10. f. 48, 49.
δ. Argenv. conch. t. 24. f. Q.
Habitat in O. Americæ, Asiæ.
 * * *Impuberes subcordatæ.*
- verrucosa.** 116. V. testa subcordata: sulcis membranaceis striatis reflexis, antice imprimis, verrucosis, margine crenulato.
Gvalt. test. t. 75. f. 11.
Habitat in Europa australi.
Statura & maculis ad Paphiam accedit, ut forte varietas levigata.
- Casina.** 117. V. testa subcordata: sulcis transversis recurvis acutis, margine postico crenulato: pone anum canaliculato.
Habitat in O. Europæo, frequenter etiam fossilis.
- cancellata.** 118. V. subcordata, striis transversis membranaceis remotis, ano cordato. *M. L. U.* 506. n. 71.*
Gvalt. test. t. 88. f. D.
Habitat in Oceano Africano.
Testa cinerea, leviter striata a natibus ad marginem.
Striæ transversæ, remotæ, elevatae, membranaceæ, erecto-patentes. Anus cordatus. Margo subcrenulatus.
Variat striis longitudinalibus & absque his striis.
- Gallina.** 119. V. testa subcordata radiata: striis transversis obtusis, cardinis dente postico minimo, margine crenulato. *Fn. svec.* 2143.
Bonan. recr. 2. t. 64, 65.
Habitat in M. Mediterraneo, Norvegico, Asiatico.
Testa.

Testa colore varians, sæpe glaberrima licet striata; striæ apparent crenulatæ, quamvis non sint.

petulca. 120. V. testa subcordata subfulcata, margine crenulato, rima subovata hiante, nymphis acutis.

Habitat in O. Europæ australioris.

Testa magnitudine Avellanæ, albo fuscoque nebulosa. Anus oblongus.

flexuosa. 121. V. testa subcordata: sulcis transversis obtusis, vulvæ labiis angulo elevato distinctis.

Rumph. mus. t. 43. f. o.

Habitat in Indiis. D. C. Solander.

Testa magnitudine seminis Æsculi, albida, rufo punctata. Striis transversis vix crenatis, obtusis, juxta vulvam sæpe bifidis. Vulva retusa, rufa, oblique striata angulis lateralibus elevatis & gibbis. Margo vix manifeste crenulatus, juxta vulvam inflexus.

Erycina. 122. V. testa cordata transversim parallele sulcata, sulcis obtusissimis, vulva glabra, ano ovato.

Habitat in Europa. J. Theod. Fagréus.

Simillima Chioni, sed sulcis numerosis profundioribus.

mercenaria. 123. V. testa cordata solida transverse substriata lævi, margine crenulato, intus violacea, ano ovato.

Fn. svec. 2144.

List. angl. 229. t. 4. f. 22.

Habitat in Pensylvania. P. Kalm: e qua Sylvestrium Nummi parantur. In Norvegia copiose ad ostia maris; editur a Pensylvanis. In montibus Sveciæ fossilis.

Testa præ reliquis crassa est & ponderosa. Limbus tantum testæ interne violaceus est.

islandica. 124. V. testa cordata transversim striata rudi, nymphis hiantibus, ano nullo. Zoega.

Habitat in Islandia.

Similis V. mercenariæ, sed vix ovo gallinaceo major, colore alba.

Chione. 125. V. testa cordata transverse subrugosa lævi, cardinis dente posteriori lanceolato. M. L. U. 500. n. 58.*

Rumph. mus. t. 42. f. G.

Gvalt. test. t. 86. f. A.

Argenv. conch. t. 24. f. C.

Regenf. conch. t. 8. f. 17.

Habitat in O. Asiatico, forte etiam in Europæo.

Testa magnitudine fere ovi gallinacei, alba aut subferuginea; margo integerrimus est.

maculata. 126. V. testa cordata lævi: maculis exoletis sparsis.

*M. L. U. 500. n. 59.**

List. conch. t. 270. f. 106.

Adans. seneg. 1. t. 17. f. 15.

Gvalt. test. t. 86. f. I.

Argenv. conch. t. 24. f. H.

Regenf. conch. t. 8. f. 16.

Habitat in O. Americano, Africano.

Variat magis minusque oblonga.

Meretrix. 127. V. testa cordata glabra, vulva fusca gibba, nymphis hiantibus. *M. L. U. 501. n. 60.**

Argenv. conch. t. 24. f. F.

Habitat in O. Indico.

læta. 128. V. testa subcordata tumida glaberrima albo radiata, labiis subviolaceis.

Gvalt. test. t. 88. f. V.

Habitat in M. Mediterraneo & Indico.

Testa flavescens, nitidissima, radiis aliquot latis albis depicta. Labia obscuriora. Anus ovatus.

castrensis. 129. V. triangulo-rotundata gibba glaberrima characteribus angularibus inscripta. *M. L. U. 501. n. 61.**

List. conch. t. 262. f. 98.

Bonan. recr. 2. t. 376.

Rumph. mus. t. 42. f. K. Chama optica.

Gvalt. test. t. 82. f. H.

Regenf. conch. 2. t. 1. f. 3, 4. & t. 4. f. 41.

Habitat in O. utriusque Indiæ.

Phryne. 130. V. testa subcordata lævi antice posticeque transverse striata, ano obcordato venis violaceis.

Habitat in O. australiori.

Meroë. 131. V. testa ovata compressa transverse striata, sutura postica hiante. *M. L. U. 502. n. 62.**

Habitat in O. australiori.

Testa

Testa alba venis leucophæis. Nates remotæ. Sutura hians pone anum oblongum, obsoletum. Vulva excisa. Affinis plurimum Donaci scriptæ.

deflorata. 132. V. testa ovali longitudinaliter rugosa antice violacea nymphis atris.

Habitat in O. Europæo.

Testa latitudine ovi, a cardine ad peripheriam rugosa, albida. Latus anterius, præsertim interne, violaceum.

fimbriata. 133. V. testa ovali gibba longitudinaliter striata, transverse sulcata, margine crenulato. *M. L. U. 502. n. 63.**

List. conch. t. 336. f. 172.

Rumph. mus. t. 43. f. F.

Gvalt. test. t. 75. f. G.

Argenv. conch. t. 24. f. C. Chama scobinata.

Klein. ostr. t. 10. f. 52.

Habitat in O. Indiæ orientalis.

reticulata. 134. V. testa subcordata: striis elevatis decussatis, ano cordato, margine integro. *M. L. U. 503. n. 64.**

Bonan. recr. 2. t. 69.

List. conch. t. 337. f. 174.

Gvalt. test. t. 77. f. A.

Adans. seneg. 1. t. 16. f. 3.

Argenv. conch. t. 26. f. F.

Habitat in O. Africano.

squamosa. 135. V. testa subcordata reticulato-striata retrorsum squamosa.

Rumph. mus. t. 44. f. M.

Habitat in O. Indico.

* * * *Impuberes, orbiculatæ.*

tigerina. 136. V. testa lentiformi: striis crenatis decussatis, ano impresso ovato. *M. L. U. 503. n. 65.**

Rumph. mus. t. 43. f. H.

Habitat in O. Indico.

prostrata. 137. V. testa orbiculata transverse striata, labiis scabro-membranaceis. *M. L. U. 504. n. 66.**

Habitat in O. Indico. Tranquebar.

Testa subscabra, exolete testacea radiis albis. Nates reflexæ. Rima oblonga, patula. Anus cordatus.

penſylva-138. V. testa lentiformi glabro-rugosa alba, antice un-
nica. *trinque sulco longitudinali. M. L. U. 504. n. 67.**

Argenv. conch. t. 24. f. N. Chama ex Jamaica.

Habitat in America septentrionali.

incrustata. 139. V. testa lentiformi glaberrima lævissima punctis
excavata. *M. L. U. 505. n. 68.**

Habitat in O. Indico.

*Testa intus crusta crassa albida. Ani vestigium forami-
ne rotundo sub natibus.*

punctata. 140. V. testa lentiformi longitudinaliter sulcata, intus
punctata. *M. L. U. 505. n. 69.**

Rumph. mus. t. 43. f. G.

Habitat in O. Indico.

*Testa intus obducta crusta crassa albida, sed punctata.
Anus ut in præcedente.*

tigerina. 141. V. testa lentiformi decussatim striata, ano ovato
impresso. *M. L. U. 503. n. 65.**

Rumph. mus. t. 43. f. H.

β. Venus orbicularis. *Syst. nat. 10. p. 688. n. 118.*

Habitat intra Tropicos.

Testa interne, ad Anum & rimam rufescens.

exoleta. 142. V. testa lentiformi transversim striata pallida, obso-
leta radiata, ano cordato. *Fn. ſyec. 2145. M. L.
U. 506. n. 70.**

List. conch. t. 262. f. 98.

Pet. gaz. 291. f. 127.

Gvalt. test. t. 75. f. F, G.

Adans. seneg. 1. t. 16. f. 4.

β. *Syst. nat. 10. p. 689. n. 123. Venus Lupinus,*

Habitat ad Garnsey; in Norvegia.

*Testa intus crusta crassa albida. Anus ferrugineus;
valde affinis 139, 140.*

borealis. 143. V. testa lentiformi: striis transversis membrana-
ceis erectis remotissimis.

List. angl. 174. t. 4. f. 23.

Habitat in Oceano Europæo.

Testa

Testa alba, angulata, ad rimam recta & quasi truncata; striæ inequales, membranaceæ.

pectinata. 144. V. testa sublentiformi, sulcis longitudinalibus rugosis, pube antrorsum ramosa. *M. L. U.* 507. n. 72.*

Rumph. mus. t. 42. f. D.

Gvalt. test. t. 72. f. F. E.

Argenv. conch. t. 24. f. P.

Habitat in Indiis.

scripta. 145. V. testa lentiformi compressa striata postice angulo recto angulata. *M. L. U.* 507. n. 73.*

Rumph. mus. t. 43. f. C. Chama literata rotunda.

Gvalt. test. t. 77. f. C.

Argenv. conch. t. 24. f. M. Chama optica.

Habitat in Indiis.

Impressio ani lanceolata.

edentula. 146. V. testa lentiformi subgloboso-lenticulata rugosa edentula; ano ovato. *M. L. U.* 508. n. 74.*

Habitat in Indiis.

Testa subglobosa, diaphana, alba. Anus ovato-acutus, valde excavatus angulo acuto.

* * * * Impuberes ovaes, supra rimam subangulatæ.

literata. 147. V. testa ovata antice angulata, striis transversis subundulatis. *Fn. svec. 2145. M. L. U.* 508. n. 75.*

Bonan. recr. f. 67.

Rumph. mus. t. 43. f. B. Chama literata oblonga.

Gvalt. test. t. 86. f. E, F.

Argenv. conch. t. 24. f. A. Chama literata.

Regenf. conch. 16. t. 4. f. 39.

Habitat in Europa & India.

Color sæpe cinerascens, sed plurimum varians, sæpiusque characteribus notatus; variat etiam rugis antice longitudinalibus, in majoribus imprimis & indicis.

rotundata. 148. V. testa ovata antice subangulata: striis transversis, cardinis dente intermedio bifido. *M. L. U.* 509. n. 76.*

Habitat in O. Indico.

Testæ Anus ovato-lanceolatus, fuscus, retusus. Dentes cardinis utrinque tres: medio bifido.

decussata. 149. V. testa ovata antice angulata decussatim striata. *M. L. U.* 509. n. 77.*

Ha-

Habitat in O. Indico.

Testæ Anus minimus, retusus, macula nulla impressa.
Color intus albidus, sæpius cum tinctura crocea.

virginea. 150. V. testa subovata antice subangulata, striis transversis inæquilineatis, vulva tumida.

Habitat in Indiis.

Similis fere V. decussatæ, sed magis rotunda, pallide incarnata, vix radiata, transverse striata, sed striæ versus vulvæ regionem sæpius confusæ. Vulvæ regio tumidior, quam in reliquis, oblique striata.

310. SPONDYLUS. *Animal Tethys.*

Testa inæquivalvis, rigida.

Cardo dentibus 2 recurvis, cum foraminulo intermedio.

Gædero- 151. S. testa subaurita spinosa. *M. L. U. 510. n. 78.**

pus. *Bocc. observ. 1674. p. . . . t. 204. Concha histricina.*

Rond. pise. 1. t. 40.

Rumph. mus. t. 47. f. E.

Bonan. recr. 2. t. 20, 21.

Gvalt. test. 100, 101. f. A, B. t. 99. f. F, G.

Argenv. conch. t. 23. f. G, B, L.

Klein. ostr. t. 9. f. 37.

Regenf. conch. 16. t. 4. f. 48.

Seb. mus. 3. t. 88. f. I-II. ♂ t. 89. f. 8, 7, 4.

Habitat in M. Mediterraneo, arcte adhærens scopulis.

Natum altera longior, hinc plana, ac si arte secta aut abrafa fuisset.

regius. 152. S. testa inaurita spinosa. *M. L. U. 511. n. 79.**

Rumph. mus. 156. n. 8.

Habitat in India.

Simillima præcedenti, sed major spinis & sulcis validioribus; forte insignis tantum varietas.

plicatus. 153. S. testa inaurita mutica plicata. *M. L. U. 511. n. 80.**

Rumph. mus. t. 47. Ostrea electrica.

Gvalt. test. t. 99. f. 2.

Habitat in Java.

311. CHA-

Spondyli tota sua structura testæ ad Ostreas accedunt, sed dentibus cardinis differunt, & spinis valvularum Chamas referunt.

311. CHAMA. *Animal Tethys.*
Testa bivalvis, grossior.
Cardo Callo gibbo, oblique inserto
fossulæ obliquæ.
Vulva clausa absque nymphis.

Cor. 154. C. testa subrotunda lævi, natibus recurvatis, rima hiantē. *M. L. U. 516. n. 88.**

Bonan. recr. 2. t. 88.

Rumph. mus. t. 48. f. 10.

Gvalt. test. t. 71. f. E.

Argenv. conch. t. 26. f. K. Cor bovis.

Ginan. adriat. t. 2. t. 19. f. 129.

Seb. mus. 3. t. 86. f. 1.

Habitat in M. Adriatico versus Dalmatiam.

Testa crassa, subrotunda, exalbido-lutescens. Nates evidentius, quam in aliis, cornu arietis in modum oblique versus anum convolutæ. Rima nymphis nudis, hymene obrectis. Ani regio sub natibus retusa. Cardo callis compressissimis.

Gigas. 155. C. testa plicata fornicato-squamosa, ano hiantē crenato. *M. L. U. 512. n. 81.**

Olear. mus. t. 29. f. 6.

Bonan. recr. 2. f. 83, 84.

Rumph. mus. t. 42. f. A, B. Chama squamata.

Gvalt. test. t. 92. f. A-G.

t. 93. f. B.

Argenv. conch. t. 26. f. E. Imbricata.

Regenf. conch. t. 10. f. 48.

Habitat in M. Asiatico.

Testæ pondere librarum 532. in M. L. U., adeoque omnium testaceorum maximæ.

Variat rugis transversis confertissimis.

Hippopus. 156. C. testa plicata muricata, ano retuso clauso dentato. *M. L. U. 513. n. 82.**

Bonan. recr. 2. f. 81, 82.

Rumph. mus. t. 42. f. C. Chama aspera obtusa.

Gvalt. test. t. 93. f. A.

Argenv. conch. t. 26. f. H. Folium brassicæ.

Regenf. conch. t. 10. f. 49.

Habitat in M. Asiatico.

157. C.

antiquata. 157. *C. testa subcordata, sulcis longitudinalibus striisque transversis. M. L. U. 514. n. 84.**

Gvalt. test. t. 71. f. L.

Bonan. recr. 2. t. 98. Kirch. 446. f. 96.

Adans. seneg. 1. t. 16. f. 2.

Habitat in O. Africano.

trapezia. 158. *C. testa trapezia gibba, sulcis longitudinalibus crenulatis.*

*Habitat in Oceano Norvegico. Zoega.**

Testa magnitudine pisi, gibbosa ut Arca Noë, fere trapezia, ferruginea. Nates parum recurvatæ, Anus ovato-cordatus. Vulva oblonga, distincta, plana, extus crenata. Striæ totius 20, longitudinales, crenatæ, nodulis obtusis. Margo crenulatus.

femiorbiculata. 159. *C. testa semiorbiculata compressa rudi decussate striata. M. L. U. 514. n. 85.**

Habitat

*Testa longitudinaliter striata, imbricata squamis annu-
tinis. Lobus ani albidus margine postico crenato.*

calyculata. 160. *C. testa oblonga, sulcis imbricatis, antice retusa.*

Gvalt. test. t. 90. f. F.

List. conch. t. 347. f. 184, 185.

Adans. seneg. 1. t. 15. f. 8.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine extimi articuli digiti, alba, oblonga, sulcis longitudinalibus imbricatis, squamulis fornicatis. Nates obtuse gibbæ, auctæ testa juventutis fusca. Rima minima. Venter antice compresso-gibbus; supra rotundatus. Dorsum compressum, retusum. Anus orbiculatus, minimus; pone anum angulus obtusiusculus valde prominulus exit.

cordata. 161. *C. testa cordata transversim striata, hinc elongata compressa. M. L. U. 515. n. 86.**

Habitat in . .

*Testa testacea, inferne (non versus marginem exterior-
rem) sulcis transversis, distinctis, obtusis. Angulus
inter rimam & marginem exteriorem elongatus ob-
scurior.*

striata. 162. *C. testa subrotunda, sulcis dentatis punctis interstin-
ctis, ano retuso. Habi-*

Habitat...

Testa alba, extus rufescens: Sulei elevati, longitudinaliter dentati alternis brevioribus. Margo crenulatus. Anus cordatus, retusus.

oblonga. 163. *C. testa oblonga antice angulata, dentibus anticis acutis. M. L. U. 515. n. 87.**

Habitat...

Testa subtilissime decussatim striata, alba, intus lactea; anterieus angulo utrinque excurrente.

Lazarus. 164. *C. testa imbricata lamellis laceris, nate oblique subspirali. M. L. U. 513. n. 83.**

Rumph. mus. 48. f. 3.

Argenv. conch. t. 23. f. F. I. Placenta foliacea.

Brown. jam. t. 40. f. 9.

Seb. mus. 3. t. 89. f. 9, 11, 6, 5.

Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

gryphoides. 165. *C. testa orbiculata muricata: valvula altera planiore; altera nate productiore subspirali.*

Bonan. recr. 2. t. 22.

Gvalt. test. t. 101. f. C-I.

Rond. test. 1. c. 25. Concha rugata.

Gesn. aqu. 316.

Aldr. exs. 458.

List. conch. t. 212. f. 47. Et t. 213. f. 48. Et t. 215. f. 50-53.

Sloan. jam. t. 241. f. 4-7.

Adans. seneg. 1. t. 15. f. 1. Jataronus.

Habitat in M. Mediterraneo Africam alluente. Brander. Valvulae albae, orbiculae, punctis muricatae, altera adherente alii corpori. Nates obsoleto recurvatae, in spiram contortae, intus auriformes.

bicornis. 166. *C. testae valvulis conicis: natibus corniformibus obliquis tubulosis valvula longioribus.*

Column. purp. c. 19.

List. conch. t. 214. f. 49.

Klein. ostr. 274. t. 12. f. 87, 88.

Habitat in M. Mediterraneo.

Singulae valvulae referunt Patellam cucullatam obliquam, hinc praecedenti multum affinis.

Arcinella. 167. *C. testa sulcata muricata excavato punctata, cardinis callo sessili.*

Habi.

Habitat in O. Americano. Sprengler.

Testa magnitudine pruni, longitudinaliter sulcatæ sulcis excavato punctatis, poris imbricato-muricatis; margo crenulatus. Nates subæquales. Ani regio cordata, intrusa, papillosa, rugosa. Cardinis callus prominens, valde singularis Sulcis 4 angustis, quas lamellæ totidem, in opposita cavitate, intrant.

312. ARCA. *Animal Tethys?*

Testa bivalvis, æquivalvis.

Cardo Dentibus numerosis, acutis, alternis, infertis.

* *Margine integerrimo; Natibus recurvatis.*

tortuosa. 168. A. testa parallelipipeda striata, valvula oblique carinata, natibus recurvis, margine integerrimo.

*M. L. U. 517. n. 86.**

Bonan. Kirch. 2. t. 122.

Rumph. mus. t. 47. f. K. Ostreum tortuosum.

Gvalt. test. t. 95. f. B.

Klein. ostr. t. 8. f. 16.

Habitat in. . . Norvegia similis, sed minuta.

* * *Margine integro; Natibus inflexis.*

Noæ. 169. A. testa oblonga striata apice emarginata, natibus incurvis remotissimis, margine integerrimo hiantes.

*M. L. U. 517. n. 90.**

Rond. aqu. 2. p. 27. Concha rhomboides.

List. conch. 3. B. f. 6. c. 1. t. 5. Musculus matthioli.

Bonan. recr. 2. t. 32. Concha rhomboides.

Rumph. mus. t. 44. f. P. Arca Noæ.

Gvalt. test. t. 87. f. H, I, G.

Argenv. conch. t. 26. f. G.

Ginan. adr. 2. t. 23. f. 159.

Regenf. conch. t. 12. f. 73.

Habitat in M. Rubro, Mediterraneo, Indico.

barbata. 170. A. testa oblonga striis barbata, natibus incurvis approximatis, margine integerrimo clauso, *Fn.*

*Svec. 1147. M. L. U. 418. n. 91.**

Mus.

Mus. Tessin 116. t. 6. f. 1.

Rond. test. 14. *Chama aspera.*

Bonan. recr. 2. t. 79.

Gvalt. test. t. 91. f. F.

Argenv. conch. t. 25. f. M.

Ginan. adr. 2. t. 23. f. 160.

Seb. mus. 3. t. 88. f. 13.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa apice rotundata, integra; striæ ex punctis callosis concatenatis: alternis striis majoribus. Barba striis versus apicem imprimis tenuiorem rigens.

modiolus. 171. A. testa oblonga striata antice angulata.

Habitat in M. Mediterraneo. J. Zoega.

Testa magnitudine Fabæ majoris, extus flavescens, intus alba aut subviolacea, figura omnino Mytili Modioli. Valvula striatæ ad latus vulvæ s. antèrius profundius; ad vulvæ superiora angulus compressus; posteriora natibus vix vel parum longiora. Nates recurvæ. Cardo elongatus, longitudinaliter crenatus s. denticulatus.

Pella.

172. A. testa ovata pellucida substriata; vulva prominente distincta, margine integerrimo, cardine ciliari.

Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.

Testa magnitudine seminis Helianthi annui, alba, pellucida, oblique striata, nitidissima. Vulva valde prominens, transverse striata. Cardinis dentes subulati acutissimi, (quod non in reliquis) imprimis sub vulva.

* * * Margine crenato; Natibus recurvatis.

lactea.

173. A. testa subrhomboidea obsolete decussatim striata diaphana, natibus recurvis, margine crenulato.

Habitat in M. Mediterraneo. Brander, Logie.

Testa magnitudine Fabæ equinæ.

antiquata.

174. A. testa oblique cordata multifulcata fulcis muticis. natibus recurvis, margine crenato. *M. L. U.* 518.

n. 91.*

Bonan. recr. 2. t. 74.

List. conch. t. 236. f. 70.

Rumph. mus. t. 44. f. I.

Sloan. jam. t. 241. f. 14, 15, 16.

D d d d

Gvalt.

Gvalt. test. t. 87. f. C.

Adans. seneg. 1. t. 18. f. 6.

Habitat in O. Americano, Africano.

Vulvæ regio quasi angulo compresso prominens.

senilis. 175. A. testa oblique cordata octosulcata lævi, natibus recurvis, margine plicato. *M. L. U. 518. n. 92.**

List. conch. 3. B. f. 2. c. 1. t. 4.

Gvalt. test. t. 87. f. D.

Klein. ostr. t. 10. f. 45.

Adans. seneg. 1. t. 18. f. 5.

Habitat ad Jamaicam, inque O. Africano.

granosa. 176. A. testa subcordata fulcis muricatis, natibus recurvis, margine crenato. *M. L. U. 519. n. 93.**

Column. purp. 21. t. 20. f. 3.

Bonan. recr. 2. t. 73.

Gvalt. test. t. 87. f. E.

Argenv. conch. t. 26. f. C.

Habitat in O. Europæ meridionalis.

decussata. 177. A. testa lenticulari decussatim substriata, natibus recurvis, margine crenato, rima clausa. *M. L. U. 519. n. 94.**

Habitat in Indiis.

pallens. 178. A. testa lenticulari subobliqua decussatim striata, natibus recurvis, margine crenato, rima angustissima. *M. L. U. 520. n. 95.**

Habitat in Indiis.

Testæ color pallidus. Rima levis.

* * * Margine crenato; Natibus inflexis.

undata. 179. A. testa lenticulari inaurita læviuscula, natibus inflexis, margine plicato.

Bonan. recr. 2. t. 61.

Habitat ad Jamaicam.

Testa picta uti A. pectunculus, sed crassior, vix rugosa, minime sulcata, basi rotundata, margine plicata.

Pectunculus. 180. A. testa lenticulari subaurita sulcata fulcis subimbricatis, natibus inflexis, margine plicato. *M. L. U. 520. n. 96.**

List. conch. 3. B. f. 2. c. 2. t. 1. f. 1, 2.

Gvalt.

Gvalt. test. t. 72. f. H.
Argenv. conch. t. 27. f. B?
Habitat in O. Americano.

glycy-
meris.

181. A. testa suborbiculata gibba substriata, natibus incurvis, margine crenato. *M. L. U. 521. n. 97.**
Bell. aquat. 408.
Rond. test. 31.
Bonan. recr. 2. t. 60, 61.
Rumph. mus. t. 47. f. 1.
List. conch. 3. B. f. 2. c. 3. t. 2. Chama glycymeris.
Gvalt. test. t. 82. f. C, D.
Adans. seneg. 1. t. 18. f. 10.
Habitat ad insulam Garnsey. Inque O. Africano.

alosa.

182. A. testa suborbiculata æquilatera pilosa, natibus incurvis, margine crenato.
Bonan. recr. 2. t. 80. Nux pilosa.
Gvalt. test. t. 73. f. A. Ponderosa serico indumento.
Habitat in M. Mediterraneo. C. Alstræmer.
Simillima C. glycymeri, sed testa perfecte regularis,
Extus toto limbo holoserici veluti instar pilosa;
intus alba; A. glycymeris vero parum irregularis est.

summa-
ria.

183. A. testa subrotunda lævi subaurita transversim striata, natibus incurvis, margine crenulato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine unguis, undato-rufa, non perfecte lenticularis, vix manifeste transversim striata, auribus vix manifestis.

Nucleus.

184. A. testa oblique ovata læviuscula, natibus incurvis, margine crenulato, cardine arcuato.
Habitat in Europa.
Testa magnitudine avellanae. Inter Nates Rima triangularis, erecta.

313. OSTREA. *Animal Tethys.*

Testa bivalvis, inæquivalvis,
subaurita.

Cardo edentulus fossula cava ovata,
striisque lateralibus transversis.

Vulva Anusve nullus.

* *Pectines auriculati, æquiláteres.*

maxima. 185. O. testa inæquivalvi radiis rotundatis longitudinaliter striatis. *Fn. svec.* 2148. *M. L. U.* 522. n. 98.*

List. conch. t. 161. f. 1.

angl. t. 5. f. 29. *Pecten maximus.*

Gvalt. test. t. 98. f. A, B.

Habitat in Oceano Europæo.

Jacobæa. 186. O. testa inæquivalvi radiis 14 angulatis longitudinaliter striatis. *M. L. U.* 522. n. 99.*

Gvalt. test. t. 99. f. B.

Regenf. conch. 6. t. 2. f. 19.

Bonan. recr. 2. t. 3, 4.

Ginan. adr. 2. t. 16. f. 123.

Habitat in M. Mediterraneo.

Ziczac. 187. O. testa inæquivalvi radiis 18 explanatis. *M. L. U.* 523. n. 100.*

Habitat in O. Australiori.

Testa valvula plana radiis obsoletis, sed intus versus marginem plicis duplo pluribus conspicuis.

striatula. 188. O. testa inæquivalvi radiis 16 oblitteratis transversim membranaceo-striatis, margine integerrimo. *M. L. U.* 523. n. 101.*

Habitat in O. Indico.

Valvula convexior paulo magis gibba, quam planior color intus flavescens radiorum interstitiis albis.

minuta. 189. O. testa inæquivalvi radiis 20 convexis. *M. L. U.* 524. n. 102.*

Habi-

Ostreæ tantum non omnes, imprimis Pectines, ad cardinem interne fulcra transversis numerosis parallelis in utraque testa oppositis gaudemus, quæ probe distinguendæ ab Arcis polyleptoginglymis, quarum dentes numerosi alternatim intrant alterius sinus.

Habitat in O. Indico.

Testa gibbior, admodum convexa, parvula. T. planior profunde plicata plano convexa.

Pleurone-190. O. testa æquivalvi radiis 12 duplicatis, extus lætes. vi. *M. L. U. 524. n. 103.**

Rumph. mus. t. 45. f. A, B. Amusium.

Gvalt. test. t. 73. f. B.

Argenv. conch. t. 27. f. G. Umbells. Solea.

Klein. ostr. t. 9. f. 30.

Habitat in Indiis.

Radula. 191. O. testa subæquivalvi radiis 12 convexis: striis decussatis crenatis, auriculis æqualibus. *M. L. U. 525. n. 105.**

Rumph. mus. t. 44. f. A, B. Radula.

Habitat in O. Indico.

Plica. 192. O. testa subæquivalvi radiis 6 convexis læviusculis, decussato-striata. *M. L. U. 526. n. 106.**

Rumph. mus. t. 44. f. O. Pallium maculatum.

Argenv. conch. t. 27. f. C.

Habitat in O. Indico.

* * *Pectines auricula altera intus ciliato-spinosa.*

Pallium. 193. O. testa æquivalvi radiis 12 convexis, striata scabra squamis imbricata. *M. L. U. 526. n. 107.**

Rumph. mus. t. 44. f. B, C. Pecten secundus.

Gvalt. test. t. 74. f. F.

Argenv. conch. t. 27. f. I. Pallium ducale.

Regenf. conch. 26. t. 6. f. 59.

Habitat in O. Australiori & Indico.

nodosa. 194. O. testa inæquivalvi radiis 9 nodoso-vesicularibus. *M. L. U. 527. n. 108.**

Rond. test. 25. Concha corallina.

Bonan. recr. 2. f. 18.

Rumph. mus. t. 48. f. 8.

Gvalt. test. t. 99. f. C, D.

Argenv. conch. t. 27. f. F. Pecten corallinus.

Habitat in O. Africano & Indico.

D d d d 3

195. O.

Pectines exsiliunt ex aquis; plerique auriculati & inæquivalves sunt, non vero omnes; radiati tamen plurimi sunt.

Pes felis. 195. *O. testa inæquivalvi radiis 9 striatis scabris, auricula altera minuta. M. L. U. 527. n. 109.**

Habitat in O. Africano.

Testa parva, pellucida, novem radiis sensim undata.

pellucens. 196. *O. testa subæquivalvi radiis 9, lævi; fornice squamis cochleari-hemisphæricis. Mus. L. U. 528. n. 110.**

Argenv. conch. t. 27. f. H. Pecten semiauritus.

Habitat in O. Australiori.

obliterata. 197. *O. testa radiis 24 duplicatis, extus lævi. M. L. U. 525. n. 104.**

Gvalt. test. t. 73. f. C.

Habitat in Europa australiore.

sanguinea. 198. *O. testa æquivalvi radiis 22 scabris, semiaurita. M. L. U. 528. n. 111.**

Gvalt. test. t. 74. f. N.

Habitat in O. Australiori.

varia. 199. *O. testa æquivalvi radiis 30 scabris compressis echinatis, uniaurita. M. L. U. 529. n. 112.**

Gvalt. test. t. 74. f. R.

Habitat in O. Australiore.

Simillima priori, sed numero radiorum differens. Color maxime variat.

Pusio. 200. *O. testa æquivalvi radiis 40 filiformibus, uniaurita. M. L. U. 529. n. 113.**

Habitat in O. Australiori.

Testa magnitudine nucis coryli, utrinque aequaliter convexa. Auricula fere unica.

glabra. 201. *O. testa æquivalvi radiis 10 lævibus planiusculis internis striis elevatis duplicatis. M. L. U. 530. n. 114.**

Gvalt test. t. 73. f. H.

Regenf. conch. t. 1. f. 10.

Et t. 2. f. 16.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa subrotunda, glabra absque striis extus, obsolete plicata, incarnata. Auriculæ æquales.

opercula- 202. O. testa inæquivalvi radiis 20, subrotunda decussatis. *Mus.*
 ris. tim striato - scabra, operculo convexiore. *Mus.*
*L. U. 530. n. 115.**

Habitat in O. meridionali.

Testa opercularis magis quam altera convexa.

gibba. 203. O. testa æquivalvi radiis 20 glabris, gibba. *Mus.*
*L. U. 531. n. 116.**

Brown. jam. t. 40. f. 10.

Habitat in M. Americano.

Valvula utraque convexa & sanguinea.

* * * *Pectines valvulis altero latere magis gibbis.*

flavicans. 204. O. testa subæquivalvi gibba radiis 8 striatis, margine altero rotundato. *M.L. U. 531. n. 117.**

Habitat in O. australiore.

Testa quasi obliqua. Auricula altera brevissima; color albus fusco rubroque varius; intus albus radiis flavis.

fasciata. 205. O. testa æquivalvi gibba radiis 20 scabris: interstitiis striatis, auriculis æqualibus exoletis. *M. L. U. 532. n. 118.**

Gvalt. test. t. 74. f. E.

Habitat in O. Australiori.

Lima. 206. O. testa æquivalvi gibba radiis 22 imbricatis squamis, altero margine rotundato, auriculis oblitteratis. *M. L. U. 532. n. 119.**

Bonan. recr. 2. t. 71.

Rumph. mus. t. 44. f. D.

Gvalt. test. t. 88. f. F.

Argenv. conch. t. 27. f. E. Lima.

Klein. ostr. t. 9. f. 34.

Habitat in O. Meridionali.

Testa alba oblonga æquivalvis. Auriculæ obsoletæ.

Nates hiantes acutangulæ.

* * * * *Rudes, vulgo Ostreæ dictæ.*

Malleus. 207. O. testa æquivalvi triloba; lobis transversis. *M. L. U. 533. n. 121.**

Bonan. kirch. 2. f. 130.

Rumph. mus. t. 47. f. H. Ostreum divisum.

Gvalt. test. t. 96. f. D, E.

D d d d 4

Argenv.

Argenv. conch. t. 22. f. A. Malleus brachiatus.

List. conch. 3. B. f. 1. t. 1. f. 1.

Klein. ostr. t. 8. f. 14.

Seb. mus. 3. t. 91. f. 4, 5. & t. 93. f. 1, 2.

Habitat in O. Asiatico, pretiosa.

Testa rudis, nigra, oblonga, linearis, hinc flexuosa.

Lobi laterales transversim; subulati. Cardo hians lacuna, in cujus medio fossula transversa. Cavitas admodum parva.

diluviana. 208. *O. testa inæquivalvi extus plicata, margine dentibus erectis acutangulis.*

Habitat . . . fossilis in nostris montibus calcareis.

Testa magnitudine O. edulis & ultra. Margo introrsum erectus ad angulum rectum cum testa. Dentes hi perfecte acutanguli, quasi serra exsecti, extusque videntur constare lamellis imbricatis; margo dentium planus, sæpe transversim striatus. Cardinem distinte non vidi. Valvulæ pectinatim plicatæ rugis acutis.

Folium. 209. *O. testa inæquivalvi ovata lateribus obtuse plicata parasitica. M. L. U. 534. n. 122.**

Rumph. mus. t. 47. f. A. Ostreum cratium.

Regenf. conch. t. 22. f. F.

Klein. ostr. t. 8. f. 22.

Habitat ad Jamaicam.

Valvula altera medio longitudinali adheret Gorgoniis.

Cardo lacuna est, unde diversa a Mytilis parasiticis.

orbiculata. 210. *O. testa orbiculata plana, margine integro crenato.*

Gvalt. test. t. 104. f. G.

Habitat. . .

Testa magnitudine extimi articuli pollicis, compresso-plana, margine obtusissimo crenato.

edulis. 211. *O. testa inæquivalvi semiorbiculata membranis imbricatis undulatis, valvula altera plana integerri-
ma. Fn. svec. 2149. M. L. U. 534. n. 123.**

Rond. aqv. 2. p. 73.

Gvalt. test. t. 102. f. B. Ostreum vulgare.

Gesn. aqv. 2. p. 37. Ostrea.

Aldr. exsang. 482. Ostrea rondeletii marina.

*List. angl. 176. t. 4. f. 26. Ostreum vulgare maximum.
hist. 193. 20. Ostrea major sulcata, inæqualiter u-
trinque ad cardinem denticulata Klein.*

Klein. ostr. t. 8. f. 21.

Bonan. recr. 108. t. 70. Ostrea.

Ginan. adr. 2. t. 18. f. 127.

Baster. subs. 2. p. 62. t. 8.

Habitat in Oceano Europæo. Frequentes in cœnis Asotorum, vivæ epulæ. Ostrea recens natæ celerrime natandi facultate gaudent undulato Branchiarum, tunc parum e testis exsertarum, motu, quod sæpius vidit Cel. Baster. subs. v. 2. lib. 3. p. 146; idem de alia Concha Ledermullerus.

Semiaurita. 212. O. testa ovata semiaurita lævi, basi obliqua. *M. L. U. 535. n. 124.**

Gvalt. test. t. 48. f. H.

Habitat in O. meridionali.

Perna. 213. O. testa æquivalvi obovata inæquali: hinc rotundiore cardine multoties sulcato.

Habitat in Indiis.

Testa facie Pernæ, subdiaphana, colore ligni putridi s. ferruginea.

Ifogonum. 214. O. testa æquivalvi lobo laterali majore, cardine multoties sulcata. *M. L. U. 533. n. 120.**

Rumph. mus. t. 47. f. 1.

Gvalt. test. t. 97. f. A.

Seb. mus. 3. 91. f. 6, 7, 8.

Klein. ostr. t. 8. f. 15.

Habitat in Indiis.

Cardine cum sequenti convenit.

Ephippium. 215. O. testa æquivalvi orbiculata compresso-membranacea, cardine sulcis transversis pluribus. *M. L. U. 535. n. 125.**

Rumph. mus. 47. f. B.

Habitat in M. Asiatico.

Testa compressa ut vix cavitas appareat, extus rudis fusca, distinctissima ab Anomia Ephippio & Placenta.

314. ANOMIA. *Animal Corpus Ligula emarginata ciliata, ciliis valvulae superiori affixis. Brachiis 2, linearibus, corpore longioribus, conniventibus, porrectis, valvulae alternis, utrinque ciliatis, ciliis affixis valvulis utrisque.*

Testa inaequivalvis: valvula altera planiuscula, altera basi magis gibba; harum altera saepe basi perforata.

Cardo edentulus cicatricula linearis prominente introrsum dente laterali; valvulae vero planioris in ipso margine.

Radii duo ossei pro basi animalis.

craniola- 216. A. testa orbiculata: valvula gibbosiore conico-convexa, planiore basi foraminibus tribus. *Faun. svec. 2150. f. 2150.**

Stobæi Diff. epist. Lund. 1732. f. 1, 2. Nummulus brattensburgensis.

Aët. Upsal. 2. p. 560. t. 152. f. a. idem.

Brackm. cent. 2. epist. 38. p. 390. t. 17. f. 10. Markard.

Habitat in Scania ad Ifvo & Balsbergam, nondum viva reperta.

pectinata. 217. A. testa oblonga ramoso-fulcata: gibbosiore postice poris duobus.

Habitat fossilis.

Ephipi- 218. A. testa suborbiculata rugoso-plicata: planiore um. perforata.

Bonan. recr. 2. t. 56.

Argenv. conch. t. 22. f. C.

Ginan. adr. 2. t. 27. f. 172.

Habi-

Habitat in M. Mediterraneo & Americano.

Testa alba, magnitudine volæ, intus argentea nitidissima; utraque valvula sæpe plicis quinque longitudinalibus, nec ad cardinem concurrentibus. Planior testa magno foramine.

Cepa. 219. A. testa obovata inæquali violacea: superiore convexa, inferiore perforata.

Habitat in M. Mediterraneo.

Magnitudo Nucis Juglandis, sed altera testa plana.

electrica. 220. A. testa subrotunda flava lævi: altera convexo-gibbosa.

Rumph. mus. t. 47. f. L. Ostreum electricum?

Habitat in M. Mediterraneo.

Squamula. 221. A. testa orbiculata integerrima plana margine altero gibba lævi. *Fn. svec. 2151.*

It. Wgot. 171. Patella.

Habitat in Oceano Svecico super Cancros, Fucos.

patelliformis. 222. A. testa ovata convexa subdiaphana striata, vertice postico recurvo lævi. *Fn. svec. 2152.**

Habitat in Oceano Norvegico.

scobinata. 223. A. testa subrotunda lævi, intus scabra, nate perforata.

Gvalt. test. t. 96. f. A.

Habitat in Pelago.

aurita. 224. A. testa obovata striata subaurita, nate perforata,

Gvalt. test. t. 96. f. B.

Habitat...

retusa. 225. A. testa obovata striata retusa: convalle longitudinali, nate perforata. *Fn. svec. 2153.*

Habitat in pelago Norvegico supra Alcyonia. D. Pennant.

Gryphus. 226. A. testa oblonga lævi: altera plica laterali obsoleta: nate incurvata: altera brevi planiuscula.

Mus. Tessin. 92. t. 5. f. 9.

Olear. mus. 67. t. 33. f. 3.

Rumph. mus. t. 59. f. D.

List. angl. 238. t. 8. f. 45.

Column. aqu. 54. t. 52.

Bonan. recr. 2. t. 31.

Habitat... fossilis,

227. A.

Pecten. 227. A. testa semi-orbiculata depressa multistriata: valvula altera plana.

List. angl. 243. t. 9. f. 49.

Habitat . . . fossilis.

Testa inferne s. margine cardinis linea recta s. transversa.

striatula. 228. A. testa subrotundo-dilatata utrinque gibba striata, valvis æqualibus.

Habitat . . . fossilis.

Testa rotundata, sed duplo latior quam longa, postice gibbior, antice margine tenuis.

truncata. 229. A. Testa suborbiculata obsolete striata, cardine truncato.

List. angl. 243. t. 9. f. 50.

Habitat in Pelago Norvegico supra corallia.

Testa proxima A. striatulae, suborbiculata, sed cardine recto, exciso; subtilissime longitudinaliter striata, compressa, testa altera medio nonnihil gibba, basi Foramine tendinem exserente instructa, quod foramen in ipso cardine mutilatum seu non undique cinctum testa, verum ad cardinem hians. Margo testæ tenuis, interne acutissime denticulatus.

Animalculum brachiis lunatis & fere annulatis, depressis, ciliatis.

reticularis. 230. A. testa cordata decussatim striata: valvula brevior gibbior.

Mus. Tessin. 88. t. 5. f. 5.

Habitat . . . fossilis.

Testæ latera prominula compressa. Natis planioris valvula parum prominet.

Plicatella. 231. A. testa dilatato-lunata plicata: sulcis longitudinaliter striatis media latiore.

Habitat . . . fossilis.

Testæ latera submucronata sunt; Plica longitudinales, striæ vero, in Plicarum cavitatibus, plicis parallelis s. longitudinalibus. Natum superior admodum prominens.

crispa. 232. A. testa dilatato-triangulari plicata sulcis rugosis: media latiore.

Mus. Tessin. p. . . t. 5. f. 7.

List.

List. angl. t. 9. f. 56.

Habitat . . . fossilis.

Testa fere lunata, sed natum superior prominens. Sulci 5 s. 6 rugis arcuatis transversis. Lateralia testæ submucronata.

lacunosa. 233. A. testa subrotunda multifulcata: valvulis apice plicatis; altera brevior lacunosa, apice quadridentata.

Mus. Tessin. . . . t. 5. f. 6.

List. angl. 249. t. 9. f. 57.

Grew. mus. t. 19. f. 6.

Habitat . . . fossilis.

pubescens. 234. A. testa obovata sulcata: valvula altera nate ad cardinem dehiscente apertura.

Habitat in Zoophytis O. Norvegici. J. Zoega.

Parva magnitudine vix seminis Cucumeris, alba. Testæ æquales obovatae, cardinis instar longitudinaliter sulcatae absque plicaturis, absque retusione; omnes lente visæ quasi pilis brevissimis erectis distantibus hirtæ. Valvula alterius natis postice prominens facit foramen versus valvulam alteram, nec perforata est foramine undique ab eadem testâ cincto.

farcta. 235. A. testa subrotunda multifulcata, valvulis convexis apice octodentatis.

Habitat . . . fossilis.

Caput serpentis. 236. A. testa obovata striata tomentosa: valvula altera nate longiore perforata. *Fn. svec. 2154.*

Column. purp. 22. f. 2.

Gvalt. test. t. 96. f. D.

Habitat in abyssis M. Norvegici.

Testa obovata, tomentosa, antice compressa, longitudinaliter striata, alba. Valvula superior postice prominens longiorque apice perforato ligamento affixæ coralliis Zoophytisve; hæc antice paulo longior & declinata. Inferior valvula rotundata, antice retusa, postice brevior. Margo utriusque crenulatus. Cardo dente utriusque testæ utrinque ad latus prominens.

Terebracula. 237. A. testa obovata lævi convexa: valvula altera triplicata, altera biplicata. *Fn. svec. 2155.*

Column. purp. 22. f. 1.

List. angl. 240. t. 8. f. 46.

Klein.

Klein. ostr. t. 11. f. 74.

Habitat in M. Norvegico.

Natis alterius testæ prominens pertusa est; extus plicæ duæ.

angulata. 238. A. testa basi laterum compressa, antice plicata : medio tridentato.

Mus. Tess. 96. t. 5. f. 4.

Habitat . . . fossilis.

Testa lævis, sed antice plicata; numerus plicarum variat; dignoscitur quod latera versus basin multum compressa.

Hysterita. 239. A. testa dilatata lævi convexa striata subtriloba, antice depressa, margine acuto.

Mus. Tess. 90. t. 5. f. 1, 2, 3.

Column. purp. 22. f. 3? Trilobos.

Wolff. haff. 29. t. 3. f. 3, 4, 5.

Worm. mus. t. 83.

Habitat . . . fossilis.

biloba. 240. A. testa biloba æquali striata.

Habitat . . . a D. Pennant. Fossilis.

Placenta. 241. A. testa orbiculata plana pellucida, cardinum callis linearibus binis testæ interne adnatis. *M. L.*

*U. 536. n. 126.**

List. conch. 3. B. s. . 2. c. 2. t. 1.

Gvalt. test. t. 104. f. B.

Seb. mus. 3. t. 90. f. pleræque.

Habitat in Pelago.

Cardo rufescens. Valvulæ æquales integræ.

spinosa. 242. A. testa spinis longitudine testæ. *D. Solander. †*

Habitat fossilis in Anglia.

315. MYTILUS. *Animal Ascidia?*

Testa bivalvis, rudis, sæpius affixa Byffo.

Cardo edentulus, distinctus linea subulata excavata longitudinali.

* *Parasitici, unguibus affixi.*

Crista-
galli.

243. *M. testa plicata spinosa, labro utroque scabro.*
M. L. U. 537. n. 128.

Rumph. mus. t. 47. f. D. Ostreum plicatum minus.

Gvalt. test. t. 104. f. C, D, E.

Argenv. conch. t. 23. f. D. Auris porci f. Crista galli.

Sloan. jam. 1. t. 18. f. 1.

Habitat in O. Indici Gorgoniis.

Labra interiora marginum testarum punctis eminentibus scabra.

Hyotis.

244. *M. testa plicata imbricata squamis compressis patulis, labro utroque lævi.* *M. L. U. 548. n. 129.**

Rumph. mus. t. 47. f. C. Ostreum plicatum majus.

Argenv. conch. t. 23. f. H. Ostreum sylvestre.

Habitat in Pelagi Gorgoniis.

Frons.

245. *M. testa plicata læviuscula, labro altero scabro.*

*M. L. U. 537. n. 127.**

Argenv. conch. t. 22. f. D. Cratium f. Folium.

Habitat in Pelagi indici Gorgoniis.

Cardo absque lacuna, unde diversus ab Ostrea Folio.

** *Plani f. compressi, ut plani appareant & subauriti.*

margariti-
ferus.

246. *M. testa compresso-plana suborbiculata, basi transversa, imbricata tunicis dentatis.* *M. L. U. 538.*

*n. 130.**

Bonan. recr. 2. t. 1.

Imperat. nat. 905. Concha margaritifera.

List. conch. t. 223. f. 57.

Rumph. mus. t. 47. f. F. Matrix perlarum.

Gvalt. test. t. 84. f. E, F, G.

Argenv. conch. t. 23. f. A. Gallina guttata.

Habitat in utriusque Indiæ Oceano.

Altera

Altera testa (in minoribus) aurita est altero latere, uti Pecten. Cardo rectissimus longitudine totius testæ. Lamellæ testæ, quibus est imbricata, valde dentatæ sunt.

Unguis. 247. *M. testa subrotunda longitudinaliter striata pellucida subaurita. M. L. U. 539. n. 131.**
Habitat in M. Mediterraneo.
Magnitudo unguis humani.

* * * *Ventricosiusculi.*

lithophagus. 248. *M. testa cylindrica utrinque extremitatibus rotundatis. M. L. U. 539. n. 132.**
Rond. aqu. 2. p. 49. Pholas.
List. angl. 235 t. 8. f. 37.
Bonan. recr. 2. t. 28.
Rumph. mus. t. 46. f. F. Pholas.
Gvalt. test. t. 90. f. D.
Argenv. conch. t. 30. f. L. Dactylus.
Habitat in O. Indico, Europæo, Mediterraneo, penetrans & exedens Marmora, Corallia &c.
Testa indica mollior & fere coriacea; Europæa vero magis fragilis.

rugosus. 249. *M. testa rhomboideo-ovali rugosa obtusa antiquata. Gvalt. test. 7. f. D.*
List. angl. t. 4. f. 21?
Habitat in Norvegiæ lacustribus: ostiis maris. Animal Ascidia.
Testa vix minimi digiti, ultimi articuli, magnitudine, ovalis, sed utraque extremitate obtusissima, colore tristi, sulcis parallelis margine undique tecta. Cardo absque dente, sed margine ejus gibbosiore.

bilocularis. 250. *M. testa cærulea striata, umbonibus fornicatis dissepimento albo. M. L. U. 540. n. 133.**
Habitat in O. Indico.

exustus. 251. *M. testa striata ventre angulato, margine crenato. M. L. U. 540. n. 134.**
Habitat ad Jamaicam.

barbatus. 252. *M. testa læviuscula ferruginea, extus apice barbata. Fn. svec. 2157.*

Ginan.

Ginan. adr. 2. p. 36. t. 27. f. 169. Musculus obscurus pilosus.

Gvalt. test. t. 91. f. H. Figuræ mediæ.

Habitat in M. Mediterraneo, Norvegico.

edulis. 253. *M. testa læviuscula violacea, valvulis antice subcarinatis, postice retusis, natibus acuminatis. Fn. svec. 2156. M. L. U. 541. n. 135.**

It. æl. 43. It. wgoth. 170.

List. angl. 182. f. 28.

conch. t. 3. t. 362. f. 20.

Bonan. recr. 2. t. 30.

Gvalt. test. t. 91. f. E.

Aldr. exsangu. 512.

Rond. aquat. 2. p. 46.

Gesn. aquat. 277. Mytulus.

Bell. aquat. 397. Mytulus.

Ginan. adr. 2. p. 36. t. 23. f. 168.

Aët. paris. 1711. t. 3. f. 4, 5.

Baster. subs. 3. p. 101. t. 11. f. 9-11.

Habitat in O. Europæo, Indico & M. Balthico, setis scopulis annexus.

Plebejis sapit; frequentius devoratus nocet; inter tropicos Maximus, intra arcticum minimus, uti reliqua testacea. Habet more Pinne Byssum exserendam. Interdum venenatus, Cepis coquendus.

Heyde Ant. Anatome Mytulorum 1683. oct.

ungulatus. 254. *M. testa lævi subcurvata margine posteriore inflexo, cardine terminali bidentato. M. L. U. 541. n. 136.**

List. conch. t. 360.

Gvalt. test. t. 91. f. E. duplex.

Regenf. conch. 16. t. 4. f. 47.

Habitat in Europa australi; ad Cap. b. spei.

Valvulae valde convexae & juxta se positae ungulas pecorum referunt. Nates distantes, acutae. Cardo apicis dentibus 2, 3 f. 4. notatus. Color viridis aut cærulescens.

bidens. 255. *M. testa striata subcurvata margine posteriore inflexo, cardine terminali bidentato.*

Habitat in M. Mediterraneo. Zoega.

Simillima tota structura Mytilo unguato, sed striata longitudinaliter. Color cornu cinereus. Magnitudo pollicis transversæ.

E e e e

256. M.

Modiolus. 256. *M. testa lævi, margine anteriore carinato, natibus gibbis, cardine sublaterali. M. L. U. 542. n. 137.**

Rumph. mus. t. 46. f. B.

Argenv. conch. t. 25. f. C. Musculus Papuanus.

Bradl. natur. t. 3. f. 1.

List. conch. t. 256. f. 195. & t. 359. f. 198.

Pet. gaz. t. 71. f. 11.

Gvalt. test. t. 91. f. H. exterior.

Klein. ostr. t. 11. f. 67.

Adans. seneg. 1. t. 15. f. 1.

Habitat in M. Mediterraneo, Norvegico edulis.

Testa sæpe semipedalis, subviolacea cortice nigro; umbones tumidi, oblongi. Nates posteriora versus prominentes. Vulvæ regio recurvato striata. Pars postica paulo ultra nates protuberat. Cardo cartilagineus ante nates, post vero nullus. Variat colore cinereo, luteo, nigro.

cygneus. 257. *M. testa ovata antice compressiuscula fragilissima, cardine laterali.*

List. angl. app. 29. t. 1. f. 3. Musculus latus maximus. conch. t. 193. f. 8.

Gvalt. test. t. 7. f. F.

Klein. ostr. t. 9. f. 26.

Habitat in Europa, ad ostia fluviorum.

anatinus. 258. *M. testa ovali compressiuscula fragilissima margine membranaceo, natibus decorticatis. Fn. svec. 2158.*

List. angl. app. 30. t. 1. f. 2.

conch. t. 154. f. 9.

Gvalt. test. t. 7. f. E.

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

Similis Myæ Piclorum, sed fragilior & cardine distinctissimus, Anatum cibus.

viridis. 259. *M. testa lævi ovata membranacea pellucida, cardine terminali. M. L. U. 542. n. 138.**

Habitat in O. Meridionali.

ruber. 260. *M. testa rugosa, valvulis obliquis antice dilatatis, margine cardinali apicem æquante. M. L. U. 543. n. 139.**

Argenv. conch. t. 25. f. Q.

Habitat in O. Australiori.

discors. 261. M. testa ovali cornea subdiaphana antice longitudinaliter postice transversaliter striata.

Habitat in Norvegia, Islandia. J. Zoega, Koenig.

Testa magnitudine *Fabæ*, cornea subdiaphana, fusca, marginibus virescentibus. Nates reflexæ. Testa tribus areis distinguitur: area antica striis constat a natibus ad marginem anteriorem anticum, longitudinalibus; tertia a natibus ad marginem anteriorem posticum, fere transversalibus; intermedia vel striis obsoletis transversalibus vel plane nullis.

Hirundo. 262. M. testa lævi, valvulis bilobis, lobo cardinali longiore tenuioreque. *M. L. U. 543. n. 140.**

List. conch. 3. B. f. 1. t. 1. f. 2.

Bonap. rer. 2. t. 58.

Rumph. mus. t. 46. f. G. Avicula.

Gvalt. test. t. 94. f. A, B.

Argenv. conch. t. 22. f. B. Avicula f. Hirundo.

Klein. ostr. t. 8. f. 13.

Habitat in O. Meridionali, Mediterraneo.

Testa basi contracta, alterius valvulae magis.

316. PINNA. *Animal Limax.*

Testa subbivalvis, fragilis; erecta o-mittens barbam Byssinam.

Cardo edentulus, coalitis in unam valvulis.

rudis. 263. P. testa sulcata: squamis fornicatis per series digestis. *M. L. U. 544. n. 141.**

Rumph. mus. t. 46. f. L. Pinna lata.

Argenv. conch. t. 25. f. F. Perna.

Ginan. adr. 2. t. 25. f. 166.

Habitat in O. Meridionali, Mediterraneo, Asiatico.

Testa rudior cornei coloris, longitudinaliter grosse sulcata s. rugosa 5 ad 8 sulcis; nec alba, tenuissimis numerosissimisque striis *P. nobilis*.

B. Testa rudis, facie perne suilla, nigra extus & intus, sepe non sulcata ad summos margines, ubi adultior, adpersa squamis raris fornicatis.

E e e e 2

264. P.

Pinnae, neque vita fortasse posset servari a Polypo octopodia, nisi opera Cancræ Pinnotheris. *Amœn. acad. 2. p. 48.*

pectinata. 264. *P. testa dimidia longitudinaliter striata, latere altero transverse subrugoso.*

Gvalt. test. t. 79. f. A.

Habitat in India.

nobilis. 265. *P. testa striata: squamis canaliculato-tubulosis subimbricatis. M. L. U. 544. n. 142.**

Bonap. recr. 2. f. 24.

Argemv. conch. t. 25. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

Varietates potius quam distincte species sunt sex priores hujus generis.

muricata. 266. *P. testa striata: squamis concavis ovatis acutis.*

*M. L. U. 545. n. 143.**

List. conch. t. 370. f. 215. Pinna tenuis striata muricata.

Rumph. mus. t. 46. f. M. Pinna lata altera.

Gvalt. test. t. 79. f. D.

Hasselq. itin. 447. n. 137. Concha Pinna.

Habitat in M. Mediterraneo.

Hostis Sepia octopodia, custos Cancer Pinnotheres:

Amæn. acad. 2. p. 48. Hasselqv. itin. 449, 572.

rotundata. 267. *P. testa, squamis obsoletis, margine rotundata.*

*M. L. U. 545. n. 144.**

Gvalt. test. t. 79. f. C.

Habitat in O. Meridionali.

saccata. 268. *P. testa lævi saccata erectiuscula subfastigiata. M.*

*L. U. 546. n. 145.**

Rumph. mus. t. 46. f. N. Pinna alba.

Gvalt. test. t. 79. f. F.

Habitat in M. Mediterraneo, Indico.

digitifer- 269. *P. testa lævi tubulosa digitiformi incurva, margine
mis, summo membranacea. M. L. U. 546. n. 146.**

Habitat in O. Indico.

lobata. 270. *P. testa nuda lobata. M. L. U. 547. n. 147.**

Habitat in O. Indico.

Testa membranacea, dum valvulae explicantur obcordata: lobis lateralibus rotundatis latioribus; a cardine ad lobos nervus; a nervo lineae laterales ductae.

317. ARGONAUTA. *Animal Sepia.*

Testa univalvis, spiralis, involuta, membranacea, unilocularis.

- Argo. 271. *A. carina subdentata. M. L. U. 548. n. 148.**
Bellon. aqu. t. 380. Nautilus.
Bonan. recr. 1. f. 13. Nautilus f. Naupilius.
List. conch. 4. naut. t. 3, 4.
Rumph. mus. t. 18. f. A, B. 1. 4. Nautilus tenuis.
Gvalt. test. t. 11, 12. f. A, B, C. Cymbium.
Argenv. conch. t. 8. f. A, B, C. Nautilus papyraceus.
Olear. mus. 66. t. 32. f. 4. Nautilus.
Ginan. adr. 2. t. 3. f. 29.
Seb. mus. 3. t. 84. f. 4-12.
Klein. ostr. t. 1. f. 3. Nautilus sulcatus.
Tessin. epist. 1. n. 28. Cymbium.
*Habitat in Pelago, M. Indico, Mediterraneo.**
Majorem inter ♂ Minorem ex multis speciminibus
limites non attingo.
Navigat emissa aqua exonerata sentina supinus in sum-
ma aquarum, membranam miræ tenuitatis extendit.
Brachia duo retorquens, cæteris subremigans, velificat,
demum hausta se mergens aqua Plin. IX. 29.

Cymbium. 272. *A. carina rugosa mutica.*

- Gvalt. test. t. 12. f. D.*
Habitat in M. Mediterraneo, minutas.
Magnitudo vix minimæ arenulæ, oculo armato lustrando.

318. NAUTILUS. *Animal (Rumph. mus. t. 17. f. D.)*

Testa univalvis, isthmis perforatis concamerata, polythalamia.

* *Spirales rotundati.*

- Pompi- 273. *N. testa spirali, apertura cordata, anfractibus con-*
 lius. *tiguus obtusis lævibus. M. L. U. 549. n. 149.**

E e e e 3

Rond.

Domunculam alienam, quemadmodum Cancer Diogenes f. Bernhardus, intrasse Sepiam, cum non connexa sit testæ, sibi adeo alienæ, qui non crederet, nisi tot testes nobis obstringerent, qui propriis oculis vident Argonautum velificantem?

Rond. aqu. 2. p. 97. Cochlea margaritifera.

Bellon. aqu. t. 382. Nautilus alter.

Jonst. aquat. t. 10. f. 1, 2, 7.

List. conch. 4. Nautil. t. 1. f. 1, 2, 3.

Rumph. mus. t. 17. f. A, B, C. Nautilus major crassus.

Bonan. recr. 1. t. 1, 2.

Gualt. test. t. 17, 18.

Argenv. conch. t. 8. f. E, F.

Pet. amb. t. 3. f. 7.

gaz. t. 99. f. D.

Breyn. polyth. 14.

Klein. ostr. t. 1. f. 1, 2.

Seb. mus. 3. t. 84. f. 1-3.

Habitat in India, Africa.

Testa pulchre pictura decorticata elaborata, præparata ad pocula aquæ potatorum orientalium.

Calcar. 274. N. testa spirali, apertura lineari, anfractibus contiguïis, geniculis elevatis.

Planc. conch. 12. t. 1. f. 3, 4.

Gualt. test. t. 19. f. C, B.

Lederm. micr. t. 8. f. c. d.

Habitat in M. Adriatico, minutus.

crispus. 275. N. testa spirali, apertura semicordata, anfractibus contiguïis, geniculis crenatis.

Planc. conch. 10. t. 1. f. 2.

Gualt. test. t. 19. f. A, D.

Ginan. adr. t. 14. f. 112.

Lederm. micr. t. 8. f. 6.

Habitat in M. Mediterraneo, minutus.

Beccarii. 276. N. testa spirali, apertura obovata, anfractibus contiguïis torulosis, geniculis insculptis.

Planc. conch. 8. t. 1. f. 1.

Gualt. test. t. 19. f. H, H, I.

Ginan. adr. 2. t. 14. f. 111.

Lederm. micr. 16. t. 8. f. a. ♂ t. 4. f. B.

Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo. D. D. Kähler; minutus.

rugosus. 277. N. testa spirali, apertura lineari, anfractibus contiguïis compressis incrassato-marginatis.

Habitat in M. Australi. D. Brunniche; minutus.

Testa

Testa alba, depresso-plana, dissepimentis prominulis, rugæ transversæ secundum dissepimenta, e quibus factæ.

Umbilica-278. N. testa spirali, apertura compresso-lineari, anfractibus contiguis compressis, umbilico concavo.

Column. phytob. 2. t. 38. f. E.

Habitat Liburni. D. D. Kähler, minutus.

Testa sulcis transversis secundum dissepimenta oblique articulata est, præsertim carine propius.

Spirula. 279. N. testa spirali, apertura orbiculari, anfractibus disjunctis cylindricis. *M. L. U. 549. n. 150.**

Svammerd. bibl. 1. t. 7. f. 7, 8.

Bonan. kirch. 1. f. 39.

List. conch. 4. Naut. t. 1. f. interior.

Argenv. conch. t. 29. f. K.

Gvalt. test. t. 19. f. E.

Rumph. mus. t. 20. f. 1.

Breyn. polyth. 21. f. 2.

Klein. ostr. t. 1. f. 6.

Habitat in America, Amboina, Moluccis.

Semi-lituus. 280. N. testa recta, apice incurvato-spirali, anfractibus contiguis.†

Column. phytob. 2. t. 38. f. D. Semi-Lituus.

Habitat Liburni; minutus.

* * *Elongati erectiusculi.*

obliquus. 281. N. testa recto subarcuata, articulis oblique striatis.

Gvalt. test. t. 19. f. N.

Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo, Minutus.

Raphani-282. N. testa recta subcylindrica, articulis torosis: strum. striis elevatis duodenis, siphone centrali regulari.

Lederm. micr. t. 4. f. X. posterior.

Habitat in M. Mediterraneo. Cl. C. Allioni.

Testa longitudine unguis, adeoque ♂ inter minimos maximus, differt a N. Raphano numero striarum, magnitudine, siphone regulari, quodque versus apicem vix attenuatus.

E e e e 4

283. P.

Nautili plurimi etiamnum in abyssu pelagi latent; varii horum tam parvi, ut armatis oculis examinandi, exceptis Pompilio, Orthocerate & Spirula.

Raphanus. 283. N. testa recta attenuata, articulis torosis: striis elevatis sedenis, siphone sublaterali obliquo.

Planc. conch. t. 1. f. 6.

Gualt. test. t. 19. f. L, M.

Lederm. micr. t. 8. f. F. & t. 4. f. X. prior.

Habitat in M. Adriatico, Mediterraneo, minutus.

Granum. 284. N. testa recta ovato-oblonga, articulis torosis: striis elevatis octonis interruptis, siphone obliquo.

Habitat in M. Mediterraneo. M. Kehler M. D.

Minutus.

Differt a N. 283. quod fere ovata nec longiuscula; striis tantum 8, iisque ad articulorum genicula contractis admodum & fere interruptis, unde testa reticulata apparet; ideoque vix varietatem dicerem, quamvis Siphone conveniat.

Radicula. 285. N. testa recta oblongo-ovata, articulis torosis glabris.†

Planc. conch. 14. t. 1. f. 5.

Lederm. micr. t. 8. f. e. & t. 4. f. r, f.

Habitat in M. Adriatico. Minutus.

Fascia. 286. N. testa recta, articulis striatis, geniculis lævibus elevatis.

Gualt. test. t. 19. f. O.

Habitat in M. Adriatico. Minutus.

Sipunculus. 287. N. testa recta lævi, articulis cylindricis remotis, geniculis attenuatis cylindricis.†

Gualt. test. t. 19. f. R, S.

Habitat in freto Siculo; minutus.

Legumen. 288. N. testa recta compressa articulata hinc marginata, siphone laterali.

Planc. conch. 8. t. 1. f. 7.

Gualt. test. t. 19. f. P.

Lederm. micr. t. 8. f. g.

Habitat in M. Adriatico; minutus.

Orthocera. 289. N. testa recta: anfractibus carinato-striatis.

It. æl. 140.

Mus. Tessin. 86. Nautilus rectus.

Scheuch. helv. 7. f. 3. diluv. 938. Alveolus.

Gmelin, act. petrop. vol. 3. p. 246.

Gron.

Gron. lap. 71.

Habitat in alto Pelago; Fossilis.

Testa frequentissima petrificata in montibus nostris calcareis, inter omnia fossilia nobis nota sæpe longissima non dum visa immutata.

319. CONUS, *Animal* Limax.

Testa univalvis, convoluta, turbinata.

Apertura effusa, longitudinalis, linearis, edentula, basi integra.

Columella lævis.

* *Truncati f. Spira fere truncata.*

marmoreus.

290. C. testa conica fusca, maculis ovatis albis, spiræ anfractibus canaliculatis. *M. L. U.* 550. n. 151.*

Olear. mus. t. 31. f. 2.

Bonan. recr. 3. f. 123.

Rumph. mus. t. 32. f. N, I.

Gvalt. test. t. 22. f. D.

Argenv. conch. t. 15. f. O.

Pet. gaz. t. 47. f. 11.

Seb. mus. 3. t. 47. f. 1-4. & t. 46. f. 1-4.

Regenf. conch. 20. t. 5. f. 53.

Habitat in Asia.

Testa sæpe coronata, atra maculis trigono-ovatis albis.

imperialis.

291. C. testa albida: fasciis longitudinalibus lividis cingulisque linearibus albo fuscoque articulatis.

M. L. U. 550. n. 152.*

Rumph. mus. t. 34. f. H. I. Kroonhoorn.

Gvalt. test. t. 22. f. A.

Argenv. conch. t. 15. f. F. Corona imperialis.

Regenf. conch. 12. t. 3. f. 35.

Habitat

Testa sæpius coronata, albida maculis confluentibus cæsiis.

litteratus. 292. C. testa conica alba, punctis fuscis. *M. L. U.* 551. n. 153.*

Bonan. recr. 3. t. 363, 132.

Rumph. mus. t. 31. f. D. Voluta musicalis.

E e e e 5

Gvalt.

Gvalt. test. t. 22. f. F.

t. 21. f. O. G.

Argenv. conch. t. 15. f. 1.

Regenf. conch. 12. t. 3. f. 29. & t. 4. f. 46.

Habitat in O. Asiatico.

Testa nivea fasciis obsoletis flavis, maculisque sparsis purpurascentibus.

Generalis. 293. *C. testa conica nitida, spira plana muricata: anfractibus canaliculatis.*

List. conch. t. 276. f. 35.

Rumph. mus. t. 33. f. Y.

Gvalt. test. t. 20. f. G.

Argenv. conch. t. 15. f. T.

Regenf. conch. t. 6. f. 65.

Pet. gaz. t. 27. f. 11.

Habitat in India orientali.

Testa politissima, ferruginea s. lutea, fasciis 3, albis, interruptis s. undatis. Spira albida, anfractibus canaliculatis, medio acuminata.

Virgo. 294. *C. testa conica, basi cærulescente. M. L. U. 551. n. 153.**

Rumph. mus. t. 31. f. K. Cereola altera.

Regenf. conch. t. 8. f. 19.

Gvalt. test. t. 20. f. B.

Habitat in Africano oceano.

Similis litteratis colore lacteo aut rubro maculata, basi semper violacea margine acuto. Spira exquisita est.

Capita- 295. *C. testa conica glabra, basi fusca, spira conve-*
neus. *xiuscula. M. L. U. 552. n. 155.**

β. Gvalt. test. t. 20. f. I.

γ. Rumph. mus. t. 33. f. K. Voluta fasciata 2.

Gvalt. test. t. 22. f. M.

Bonan. recr. 3. t. 139.

Argenv. conch. t. 15. f. K.

Olear. mus. t. 31. f. 5.

Seb. mus. 3. t. 42. f. 23 - 25.

Regenf. conch. t. 7.

δ. Bonan. recr. 3. t. 361.

Seb. mus. 3. t. 42. f. 29, 30, 32, 28, 35.

Habitat in Asia.

Testa cæsia fascis 2. albis fusco-maculatis. Spiræ anfractus convexi.

- Miles. 296. *C. testa conica rudi. basi fusca, spira convexa.*
Rumph. mus. t. 33. f. W.
Argenv. conch. t. 15. f. L. Pseudo-Architalassus.
Seb. mus. 3. t. 42. f. 23, 24, 25.
Habitat in India.
Testa ignobilis pallido-testacea fasciis fusco-ferrugineis.
- * * Pyriformes basi rotundata, subcylindrica quam spiram sesquilongiore.
- Princeps. 297. *C. testa flava: lineis fusco-purpureis longitudinalibus ramosis. M. L. U. 552. n. 156.**
Bonan. recr. t. 138?
Habitat....
Lineæ latæ purpureo-fuscae longitudinales subramosæ.
- Ammiral- 298. *C. testa basi punctato scabra. M. L. U. 553. n.*
 lis. 157.*
- summus. *β. C. testa ferruginea maculis albis sparsis: fasciisque 4 flavis tenuissime reticulatis: tertia cingulo albo maculato.*
Rumph. mus. t. 34. f. B. Oppor admiral.
Argenv. conch. t. 15. f. N. Architalassus primus.
Pet. gaz. t. 28. f. 4. Male.
Seb. mus. 3. t. 48. f. 4, 5, 6.
- ordinarius. *γ. C. testa testacea maculis albis acutis: fasciis tribus albis subreticulatis, media cingulo articulado.*
Rumph. mus. 34. f. C. Admiral.
- occiden- *δ. C. testa testacea albo maculata: fasciis quatuor flavis talis. reticulatis cingulo articulado.*
Rumph. mus. t. 34. f. D.
- Cedo *ε. C. testa testacea, albo maculata cingulisque tribus, summo composito, omnibus punctatis.*
 nulli. *Seb. mus. 3. t. 48. f. 3.*
Habitat in O. Americæ meridionalis, pretiosus, at pretiosissimus ε.
- vicarius. 299. *C. testa testacea albo maculata, fasciis 4 flavis immaculatis: secunda angulo divisa.*
Argenv. conch. t. 15. f. H. Architalassus secundus.
 300. *C.*

Ammiratum 298. & 316. varietates nitidas, Turbinis scalaris & Ostreae Mallei 177. æmulas nobilitavit docta ignorantia, pretiavit quam patiuntur opes stultitia, emittavit barbara luxuria.

- Senator. 300. *C. testa conica lævi glabra, spiræ anfractibus obtusis scriptis.*
Habitat
Testa flava, albo maculata striis transversis, numerosissimis, albo fuscoque articulatis.
- nobilis. 301. *C. testa subcylindrica lævi glabra. M. L. U. 554. n. 158.**
Argenv. conch. t. 15. f. M. Tigris lutea.
Habitat
Testa nitidissima, flava punctis obscurioribus striata maculisque albis sparsis.
- genuanus. 302. *C. testa cingulis linearibus albo fuscoque articulatis. M. L. U. 554. n. 159.**
Rumph. mus. t. 34. f. G. Geneseeche Toot.
Bonan. recr. 3. t. 337.
- Papilio. β. *Seb. mus. 3. t. 44. f. 1-5. ♂ t. 48. f. 1, 2, 3.*
Argenv. conch. t. 15. f. V. Ala papilionis?
Habitat
Varietas β fasciis connexis ocellis pupillatis.
- glaucus. 303. *C. testa basi emarginata striata, spiræ inermis anfractibus contiguis. M. L. U. 555. n. 160.**
Rumph. mus. t. 33. f. G. G. Botervégie von Boer.
Habitat in Asia.
- Mona-chus. 304. *C. testa gibba fusco-cærulescente nebulata acuta, basi striata. M. L. U. 555. n. 161.**
Bonan. recr. 3. t. 126.
Rumph. mus. t. 33. f. CC. Capucinus s. Anicula.
Regenf. conch. t. 12. f. 68.
Habitat
- Minimus. 305. *C. testa cinerascens punctis oblongis cincta. M. L. U. 556. n. 162.**
Argenv. conch. t. 15. f. A. Minimus.
Habitat
- Rusticus. 306. *C. testa ovata, basi rugoso muricatoque scabra, spira conico-convexa. M. L. U. 556. n. 163.**
Rumph. mus. t. 32. f. R. Voluta cinerea.
Gvalt. test. t. 25. f. R.

Argenv.

Coronatæ testæ vocantur, quarum anfractus superne tantum notantur tuberculis s. mucronibus; inter testas coronatas & calvas nulla datur differentia specialis.

Argeny. conch. t. 15. f. D.

Habitat in Africa.

Testa livida, fascia albido-nebulosa.

Mercator. 307. C. testa ovata alba, fasciis reticulatis flavis. M.

*L. U. 557. n. 164.**

Argeny. conch. t. 15. f. P.

Bonan. recr. 3. t. 136.

List. conch. t. 758. f. 3. ♂ t. 788. f. 41.

Adans. seneg. 1. t. 6. f. 3.

Habitat

betulinus. 308. C. testa basi subemarginata rugosa, spira planiuscula mucronata. M. L. U. 557. n. 169.*

Gvalt. test. t. 21. f. B.

Olear. mus. t. 32. f. 3.

Rumph. mus. t. 31. f. C.

Seb. mus. 3. t. 45 f. 1-7, 10, 11.

Habitat ...

figulinus. 309. C. testa basi emarginata rugosa, spira acuminata: anfractibus planiusculis. M. L. U. 558. n. 166.*

Rumph. mus. t. 31. f. V. Voluta filosa.

Regenf. conch. t. 10. f. 47.

Habitat

ebraeus. 310. C. testa ovata alba: fasciis nigris ex maculis transversis. M. L. U. 558. n. 167.*

List. conch. t. 779. f. 25, 26.

Bonan. recr. 3. t. 122.

Rumph. mus. t. 33. f. B. B. Musica rusticorum.

Gvalt. test. t. 25. f. T, Q.

Argeny. conch. t. 15. f. G. Hebraica.

Pet. gaz. 99. f. 12.

Seb. mus. 3. t. 47. f. 28, 29.

Adans. sen. 1. t. 6. f. 5.

Habitat in India.

Stercus muscarum. 311. C. testa basi emarginata striata, spiræ anfractibus canaliculatis. M. L. U. 559. n. 168.*

Rumph. mus. t. 33. f. Z, A, A. Voluta arenata.

Gvalt. test. t. 25. f. N, O, P.

Argeny. conch. t. 15. f. S. Bombyx.

Pet.

Locus in plerisque Testaceis, etiamnum in arte deficit; Pauci certe Coni Europæi.

Pet. gaz. t. 75. f. 1.
Regensf. conch. t. 7. f. 2.
Seb. mus. 3. t. 55. f. 1.
Habitat in Asia.

varius. 312. *C. testa elongata muricata, spira coronata acuta*
*M. L. U. 559. n. 169.**
Argenv. conch. t. 15. f. R.
Habitat....

* * * *Elongati, basi rotundata, cylindro duplo longiore quam spira.*

Clavus. 313. *C. testa striis convexis lævibus, basi cærulescente.*
Habitat....
Testa flava, maculis albis reticulata: fasciis duabus saturatioribus, maculis albis majoribus, striæ obsoletæ sunt.

Nussatella. 314. *C. testa subcylindrica rubra inermi striis tuberculatis scabra.*
Rumph. mus. t. 33. f. EE. Terebellum granulatum.
List. conch. 4. f. 10. c. 6. t. 3. f. 2.
Gvalt. test. t. 25. f. L.
Argenv. conch. t. 16. f. P.
Habitat Nussatello ad Insulam Asiæ.
Testa pallida, reliquis longior, striis punctis fulvis scabris.

granulatus. 315. *C. testa scabra inermi: striis sulcatis lævibus.* *M. L. U. 560. n. 170.**
Rumph. mus. t. 32. f. T. Voluta granulata.
Gvalt. test. t. 25. f. H.
Habitat in O. Africano.
Testa magis rubra magisque falcata, quam in reliquis; fasciæ albæ una alterave & puncta purpurea ad strias.

Aurificus. 316. *C. testa incarnata lævi fasciis albidis, anfractuum summis canaliculatis.*
Rumph. mus. t. 34. f. A. Oranjen Admiraal.
Pet. amb. t. 7. f. 7.
Seb. mus. 3. t. 48. f. 7.
Habitat....
Testa aurantia fasciis 3 albidis, striisque albo nigroque variis. Spira canaliculata, aurantia margine maculis oblongis, albis fuscisque.

317. *C.*

Magus. 317. *C. testa subcylindrica: fasciis longitudinalibus albo-punctatis. M. L. U. 560. n. 171.**
Rumph. mus. t. 32. f. Q. Voluta maculosa.
Gvalt. test. t. 20. f. F?
Seb. mus. 3. t. 44. f. 27.
Habitat....

striatus. 318. *C. testa ovato-oblonga gibba nebulosa: striis tenuissimis parallelis fuscis. M. L. U. 561. n. 172.**
Rumph. mus. t. 31. f. F. Voluta tigerina.
List. conch. t. 755. f. 7. ♂ t. 760. f. 6.
Gvalt. test. t. 26. f. D.
Argenv. conch. t. 16. f. C.
Pet. gaz. t. 98. f. 9.
Regenf. conch. 8. f. 16.
Seb. mus. 3. t. 42. f. 5-10.
Adans. seneg. 1. t. 6. f. 2.
Habitat versus littora Hitœ, inque O. Africano.

Textile. 319. *C. testa venis reticulatis luteis, maculis luteis fuscisque. M. L. U. 561. n. 173.**
Rumph. mus. t. 32. f. O. P.
Gvalt. test. t. 25. f. X, AA.
Bonan. recr. 3. t. 135.
Argenv. conch. t. 16. f. D. I. Pannus aureus.
Regenf. conch. 26. t. 6. f. 62.
Seb. mus. 3. t. 47. f. 10, 11, 16, 17.
Habitat ad Bandam Asiæ.

aulicus. 320. *C. testa venis reticulatis fasciisque longitudinalibus fuscis interruptis. M. L. U. 562. n. 174.**
Bonan. recr. 3. t. 133.
Gvalt. test. t. 25. f. Z. V.
Argenv. conch. t. 16. f. G. Nigella.
Regenf. conch. t. 8. f. 25.
Seb. mus. 3. t. 43. f. 1, 2, 4, 5.
♂ t. 47. f. 13, 14, 15.
Habitat in Asia.
Varietas forte præcedentis.

* * * * *Laxi ventricosi, in dorsum disjecti super menjam tinnitantes.*

Spectrum. 321. *C. testa cærulescente flavo-nebulosa punctis striisque albo-luteis. M. L. U. 562. n. 175.**
Rumph.

Rumph. mus. t. 32. f. S. Voluta spectrorum.
Gvalt. test. t. 25. f. S.
Regenf. conch. t. 2. f. 20.
Habitat in Asia.

bullatus. 322. *C. testa flava albo-nebulosa. M. L. U. 563. n. 176.**
Gvalt. test. t. 26. f. C.
Habitat

Tulipa. 323. *C. testa oblonga gibba lævi, apertura dehiscente*
Rumph. mus. t. 34. f. K, L.
Argenv. conch. t. 16. f. B. Tulipa.
Regenf. conch. 8. t. 2. f. 20.
Seb. mus. 3. t. 42. f. 16.
Habitat
Simillimus Geographo, sed minime coronatus; cæterum
testa laxè convoluta.

Geogra- 324. *C. testa oblonga gibba coronata, apertura dehiscente.*
 phus. *Bonan. recr. 3. t. 319.*
Rumph. mus. t. 31. f. G. Nubecula.
Gvalt. test. t. 26. f. E.
Argenv. conch. t. 16. f. A. Textile seticum.
Klein. ostr. t. 5. f. 90. Nubecula, Tulipa gallorum.
List. conch. 4. f. 10. c. 7. t. 3. f. 2.
Pet. gaz. t. 98. f. 8.
Adans. seneg. 1. t. 6. f. 8.
Seb. mus. 3. t. 42. f. 1, 2, 3, 4.
Habitat in Indiis.

320. CYPRÆA, *Animal* Limax.

Testa univalvis, involuta, subova-
ta, obtusa, lævis.

Apertura utrinque effusa, linearis,
utrinque dentata, longitudinalis.

* Mucronatæ.

Exanthe 325. *C. testa subturbinata ferruginea maculis pallidis ro-*
 ma. *tundis aspersa, linea longitudinali subramosa.*
Pet. gaz. t. 96. f. 6.
Regenf. conch. t. 10. f. 38.
Seb. mus. 3. t. 76. f. 16, 18.
Habitat

Simi-

Similis C. Mappæ, sed color atro s. rufo ferrugineus; linea longitudinalis recta uno alterove ramo; cæterum adspersa punctis latis pallidis. Spira mucrone prominens. Subtus pallida, immaculata.

- Mappa** 326. *C. testa subturbinata characteribus inscripta, linea longitudinali ramosa. M. L. U. 565. n. 179.**
Rumph. mus. t. 38. f. B. Porcellana montosa.
Argenv. conch. t. 21. f. B. Carte géographique.
Pet. gaz. t. 96. f. 6.
amb. t. 16. f. 2.
Habitat in O. Africæ.
Differt a sequenti lateribus levibus pallidis immaculatis.

- arabica.** 327. *C. testa subturbinata characteribus inscripta, macula longitudinali simplici. M. L. U. 566. n. 180.**
Rumph. mus. t. 38. f. M. Porcelana literata s. arabica.
Barrel. rar. t. 1325. f. 20.
Gvalt. test. t. 16. f. V.
List. conch. 4. f. 9. c. 2. t. 1. f. 1.
Seb. mus. 3. t. 76. f. 3.
Habitat in India orientali, ad Fretum Sunda.
Differt. a præcedenti lateribus incrassatis fusco maculatis. Intus violacea est.

- Argus.** 328. *C. testa subturbinata subcylindrica adspersa ocellis, subtus maculis quatuor fuscis. M. L. U. 567. n. 181.**
Bonan. recr. f. 3. t. 263.
Barr. rar. t. 1325. f. 25.
Rumph. mus. t. 38. f. D. Argus.
Gvalt. test. t. 16. f. T.
Argenv. conch. t. 21. f. D. Argus magnus.
List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 9.
Pet. gaz. t. 97. f. 6.
Regenf. conch. 10. t. 5. f. 57.
Habitat in O. Africæ.
Subtus maculæ utrinque duæ magnæ fuscae.

- testudinaria.** 329. *C. testa obtusa subcylindrica, extremitatibus depressis. M. L. U. 567. n. 182.**
List. conch. 4. f. 9. c. 5. t. 6.
Rumph. mus. t. 38. f. C. Testudinaria.
Pet. amb. t. 8. f. 7.
β. List. conch. 4. f. 10. c. 8. t. 1. Larva est.
Habitat in Sinu Persico.

Hac in suo genere maxima & reliquis longior; variat absque & cum spira antice manifesta.

stercora- 330. *C. testa subturbinata gibba livido testaceoque maculata, utrinque marginata, subtus plana.*

Gvalt. test. t. 15. f. S, T.

Column. aqu. t. 69. f. 1, 2.

Pet. gaz. t. 96. f. 7, 8.

Barr. ic. t. 1321. f. 23. & t. 1322. f. 4.

Adans. seneg. 1. t. 5. f. 1. A.

Habitat....

Testa subovata gibba subturbinata undato-glauca maculis griseis fuscisque temere adspersa; antice juxta spiram macula fusca; postice depresso-marginata deflexa; subtus plana: Labro interiore postice valde retuso; apertura antice valde gibba.

Carneola. 331. *C. testa subturbinata pallida fasciis incarnatis, ore violaceo. M. L. U. 568. n. 183.**

Rumph. mus. 38. f. K. Carneola.

Pet. gaz. t. 80. f. 8.

Habitat in Asia.

Testa tenuis oblonga, apertura sæpe subviolacea.

Zebra. 332. *C. testa turbinata cinerea fasciis fuscis.*

Bonan. recr. 3. t. 266.

Argenv. conch. t. 21. f. G.

Seb. mus. 3. t. 76. f. 5.

Habitat....

Statura Carneolæ, sed duplo major, spira majore evidentiore quam in reliquis. Denticuli aperturæ fusci. Venter ocellis obsoletis.

Talpa. 333. *C. testa subturbinata subcylindrica testacea fasciis pallidis, subtus incrassata fusca. M. L. U. 568. n. 168.**

Rumph. mus. t. 38. f. I. Talpa.

Gvalt. test. t. 16. f. N.

Argenv. conch. t. 21. f. H. Talpa.

Pet. amb. t. 16. f. 1.

List. conch. 4. f. 9. c. 4. t. 3. f. 2.

Barrel. rar. t. 1325. f. 19.

Regenf. conch. t. 10. f. 37.

Habitat in Asia.

amethy- 334. *C. testa subturbinata: lateribus gibbis corticatis, dor-*
stea. *so violaceo. M. L. U. 569. n. 185.** *Rumph.*

Rumph. mus. t. 39. f. Q. Achatina.

Pet. gaz. t. 32. f. 10.

List. conch. 4. f. 9. c. 3. t. 4. f. 3.

Habitat in Madagascar.

lurida. 335. *C. testa subturbinata lurida subfasciata, extremitatibus luteis nigro-bimaculatis.*

Gvalt. test. t. 13. f. I.

Bonan. recr. 3. t. 251.

Argenv. conch. t. 21. f. C. Souris.

Adans. seneg. 1. t. 5. f. D.

Habitat in M. Mediterraneo.

Vanelli. 336. *C. testa subturbinata maculata punctis lutescentibus, extremitatibus fusco-maculatis, fauce rufa.*

*M. L. U. 562. n. 186.**

Pet. gaz. t. 95. f. 13.

Habitat....

Apertura inter dentes rufa.

lota. 337. *C. testa subturbinata alba, denticulis subulatis.*

*M. L. U. 570. n. 187.**

Habitat....

fragilis. 338. *C. testa turbinata ovata glauca testaceo-undata subfasciata. M. L. U. 570. n. 188.**

Rond. aqu. 2. p. 102.

Gvalt. test. t. 16. f. Q.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa structura C. arabicæ, sed picta undis longitudinalibus griseis & fasciis pallidis cincta, cæterum reliquis magis tenuis est.

* * *Obtusæ absque spira manifesta.*

Caput serpentis. 339. *C. testa obtusa triquetra gibba, postice obtusiuscula. M. L. U. 571. n. 189.**

Bonan. recr. 3. t. 258.

Rond. aqu. 2. p. 103. f. 3.

Rumph. mus. t. 38. f. F. Caput serpentis minus.

Pet. gaz. t. 96. f. 9.

amb. t. 12. f. 7.

List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 7. Concha veneris maculis quasi reticulatis.

Gvalt. test. t. 15. f. O.

F f f f 2

Adans.

Adans. seneg. 1. t. 5. f. 5.

Habitat in Mauritio.

mauritica. 340. C. testa obtusa triquetra-gibba, postice depresso-na. acuta; subtus nigra. *M. L. U. 571. n. 190.**

Bonan. recr. 3. f. 261.

Rumph. mus. t. 38. f. E. Caput serpentis majus.

Pet. gaz. t. 96. f. 8.

List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 8.

Habitat in Mauritio, Java.

Hæc magna subtus fusca; præcedens parva subtus albida.

Hæc disco maculis rotundis pallidis sparsis medio gibboso.

Vitellus. 341. C. testa obtusa livida maculis albis. *M. L. U. 572. n. 191.**

List. conch. 4. f. 9. c. 4. t. 8. f. 2.

Bonan. recr. 3. f. 254.

Pet. gaz. t. 80. f. 2.

Rumph. mus. 115. t. 38. f. L. salita.

Habitat ad Sundam Asiæ.

Mus. 342. C. testa obtusa retusa gibba cinerea: fascia longitudinali fusca, denticulis nigricantibus. *M. L. U. 572. n. 192.**

Rumph. mus. t. 39. f. S.

List. conch. 4. f. 9. c. 1. t. 2.

Argenv. conch. t. 21. f. E?

Seb. mus. 3. t. 76. f. 33, 34.

Habitat ad Carthagenam.

Tigris. 343. C. testa obtusa ovata, postice obtusa, antice rotundata, linea, longitudinali testacea. *M. L. U. 573. n. 193.**

Bonan. recr. 3. f. 231, 232.

Rumph. mus. t. 38. f. A. Porcellana guttata.

Gvalt. test. t. 14. f. I, H, L, G.

List. conch. 4. f. 9. c. 5. t. 1.

Pet. gaz. t. 96. f. 17.

Barr. rar. t. 1325. f. 23. Et. 1326. f. 4.

Habitat in Madagascar, Java.

Testa albida s. purpurascens maculis obsoletis, fuscis, confluentibus; antice posticeque cinerascens; subtus nivea.

Lynx. 344. C. testa oblongo-ovata punctis fuscis lineaque flavescente, postice acutiuscula, ore rufo. *M. L. U. 573. n. 194.**

Gvalt.

Gvalt. test. t. 14. f. 2. C. D.

List. conch. 4. f. 9. c. 4. t. 9. f. 1.

Pet. gaz. t. 97. f. 17.

Habitat ad Madagascar.

Præcedenti similis nitidaque, sed parva.

Isabella. 345. C. testa obtusa subcylindrica, extremitatibus luteis. *M. L. U. 574. n. 195.**

Rumph. mus. t. 39. f. G. Isabella.

Argenv. conch. t. 21. f. P.

Pet. amb. 16. f. 16. gaz. t. 97. f. 16.

List. conch. 4. f. 9. c. 2. f. 2.

Habitat in Mauritio, Madagascar.

* * * Umbilicatæ.

Onyx. 346. C. testa umbilicata, subtus fusca, supra albida.

*M. L. U. 574. n. 196.**

Bonan. recr. 3. t. 255.

Rumph. mus. t. 38. f. G. Porcellana cærulea.

Gvalt. test. t. 15. f. N.

Habitat in Asia.

Testa magnitudine pollicis, subtus atrata; supra lutea, albido-flava, similis cæterum Capiti Serpentis; an mutata?

elandesti-na. 347. C. testa umbilicata, lineis transversis subtilissimis flavescentibus passim concurrentibus.

Habitat.... J. Zoega hanc observavit.

Testa levis livida, magnitudine C. Aselli, fascia una alterave pallida obsoleta. Notæ propriæ sunt striæ pictæ, luteæ, transverse passim concurrentes, vix nisi oculo armato manifestæ. Subtus testa alba im-maculata est.

succincta. 348. C. testa umbilicata, labio interiore utraque extre-mitate rotundato. *M. L. U. 575. n. 197.**

Habitat....

Ziczac. 349. C. testa umbilicata, subtus lutea punctis fuscis, extremitatibus maculis duabus fuscis. *M. L. U. 575. n. 198.**

Bonan. recr. 3. t. 242.

List. conch. 4. f. 9. c. 3. t. 1. f. 1. Concha ven. undatim depicta.

F f f f 3

Pet.

Pet. gaz. t. 12. f. 7.

Seb. mus. 3. t. 55. f. 19. n. b, c, d.

Habitat. . . .

*Hirundo. 350. C. testa umbilicata, supra cærulescente, extremitatibus maculis duabus fuscis. M. L. U. 576. n. 199.**

Pet. gaz. t. 30. f. 3.

Habitat. . . .

Asellus. 351. C. testa umbilicata alba: fasciis tribus fuscis. M.

*L. U. 577. n. 200.**

Bonan. recr. 3. f. 236.

Barrel. rar. t. 1326. f. 27.

Rumph. mus. t. 39. f. M. Asellus.

Argenv. conch. t. 21. f. T. Asellus.

Gvalt. test. t. 15. f. M.

Pet. gaz. t. 97. f. 11.

amb. t. 16. f. 18.

List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 3. f. 2.

Adansf. seneg. 1. t. 5. f. H.

Habitat in Maldivis.

Errones. 352. C. testa umbilicata: macula testacea æquali. M

*L. U. 577. n. 202.**

Habitat. . . .

Differt. a C. stolidia macula una, nec pluribus.

** * * * Marginatæ.*

*cribraria. 353. C. testa umbilicata marginata lutea: punctis rotundata albis. M. L. U. 577. n. 201.**

Argenv. conch. t. 21. f. X. Argus minor.

Pet. gaz. t. 80. f. K; an t. 8. f. 3?

List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 3. f. 2.

Regenf. conch. t. 12. f. 74.

Habitat. . . .

*Moneta. 354. C. testa marginato-nodosa albida. M. L. U. 578. n. 203.**

Bonan. recr. 3. f. 233.

Barrel. rar. t. 1326. f. 26.

List. conch. 4. f. 9. c. 8. t. 1. f. 3, 4. Moneta nigritarum.

Rumph. mus. t. 39. f. C. Thoracium vulgare s. Cauricum.

Gvalt.

Gvalt. test. t. 14. f. 4, 5.

Argenv. conch. t. 21. f. K. Moneta Congo.

Pet. amb. t. 16. f. 14.

gaz. t. 97. f. 8. Concha veneris africana f. Moneta nigritarum.

Habitat ad Africam, in M. Mediterraneo: Alexandria; imprimis in Maldivis, ubi a feminis legitur sub aqua per tres dies a plenilunio vel ante novilunium, unde transportatur navibus in Bengalam, Siam, Americam, pro Moneta Nigritarum. Ameen. acad. 3. p. 239.

Annulus. 355. C. testa marginata, dorso annulo flavo circumdato. *M. L. U. 578. n. 204.**

Rond. test. 2. p. 103. f. 4.

Rumph. mus. t. 39. f. D. Thoracium quadratum.

Gvalt. test. 14. f. 1, 2,

Pet. gaz. t. 6. f. 8.

Habitat ad Amboinam frequens; Alexandria.

caurica. 356. C. testa margine gibbo inæquali albido fusco-punctato, dorso nebulato-testaceo.

Rumph. mus. t. 38. f. P.

Gvalt. test. t. 15. f. X.

Habitat in Oceano Indico.

erosa. 357. C. testa derofo-marginata flava albo-punctata, lateribus macula subfusca. *M. L. U. 578. n. 205.**

Rumph. mus. t. 39. f. A. Thoracium oculatum.

Gvalt. test. t. 15. f. H.

List. conch. 4. f. 9. c. 6. t. 2. f. 1.

Pet. gaz. t. 97. f. 19.

Habitat in Mauritio & insula Adscensionis.

Labium exterius transverse profunde sulcatum, macula ferruginea in utroque latere.

flaveola. 358. C. testa derofo-marginata flavescente albo punctato: lateribus punctis fuscis obsoletis subsparsis. *M. L. U. 581. n. 209.**

Habitat

spurca. 359. C. testa submarginata lutescente, luteo irrorata, lateribus fusco-punctatis.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa ovata, levis, lutescens, punctis pallidioribus aut saturatioribus confertim adpersa; margo supra crenulatus colore fusco; labium interius postice reflexo apice, quod huic proprium. Testa interdum occurrat livida immaculata diaphana, non dum dentes adepta, sed tamen magnitudine justa, unde apparet has senectam exuere. n. 389.

- stolida. 360. *C. testa marginata cinerea, testaceo quadrato variegata. M. L. U. 580. n. 207.**
Argenv. conch. t. 21. f. Y.
Pet. gaz. t. 97. f. 19.
Habitat....
- helvola. 361. *C. testa marginata triquetra - gibba albo - punctata, postice erosa, subtus flava immaculata. M. L. U. 579. n. 206.*
Habitat....
- ocellata. 362. *C. testa submarginata lutea: ocellis nigris. M. L. U. 580. n. 208.*
List. conch. 4. f. 9. t. 696. f. 43.
Bonan. recr. 3. t. 247.
Pet. gaz. t. 9. f. 7.
Habitat....
- poraria. 363. *C. testa marginata subviolacea albo punctata. M. L. U. 581. n. 210.**
Habitat....
- Pediculus. 364. *C. testa marginata transversim sulcata. M. L. U. 582. n. 211.**
List. conch. 4. f. 9. c. 7. t. 1.
angl. 168. t. 3. f. 17. Concha veneris exigua alba striata.
Rumph. mus. t. 39. f. P. Pediculus.
Gvalt. test. t. 14. f. P. & t. 15. f. P, R.
Argenv. conch. t. 21. f. L. Pediculus.
Pet. amb. t. 16. f. 22.
Barr. rar. t. 1326. f. 28.
Adans. seneg. 1. t. 5. f. 3.
Ginan. 2. t. 13. f. 109.
Habitat in Jamaica, Europa.
Hec maculas gerit dorsales 3 fuscas. Indica dorso exarato sulco longitudinali; Europæa eo sulco destituta; Anglica tota absque maculis alba. 365. C.

Nucleus. 365. C. testa utrinque marginata subrostrata rugosa: supra punctata tuberculis. *M. L. U.* 582. n. 212.*

Rumph. mus. t. 36. f. I. Nux avellana granulata.

Gvalt. test. t. 14. f. S.

Argenv. conch. t. 21. f. V. Variolæ.

Pet. amb. t. 16. f. 11. *gazz. t. 97. f. 12.*

List. conch. 4. f. 9. c. 8. t. 2. f. 3.

Seb. mus. 3. t. 55. f. 22.

Habitat in O. Indiæ orientalis.

Staphylæa. 366. C. testa subrostrata, punctis elevatis sine striis, extremitatibus luteis. *M. L. U.* 583. n. 213.*

Argenv. conch. t. 21. f. S. Porcellio.

Habitat . . .

Cicercula. 367. C. testa utrinque rostrata, adspersa punctis elevatis.

Rumph. mus. t. 39. f. 9.

Gvalt. test. t. 14. f. T.

Habitat in M. Mediterraneo.

Globulus. 368. C. testa utrinque rostrata lævi. *M. L. U.* 583. n. 214.*

Rumph. mus. t. 39. f. L. Globulus.

Gvalt. test. t. 14. f. M.

Pet. amb. t. 16. f. O. et gazz. t. 97. f. 14.

Barrel. rar. t. 1326. f. 31.

Habitat in Asia.

321. BULLA. Animal Limax.

Testa univalvis, convoluta, inermis.

Apertura subcoarctata, oblonga, longitudinalis, basi integerrima.

Columella obliqua, lævis.

Ovum. 369. B. testa ovata obtuse subbirostri, labro dentato.

M. L. U. 584. n. 215.*

Bonan. recr. 3. t. 252.

Rumph. mus. t. 38. f. Q. Ovum.

List. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 1. f. 4.

Gvalt. test. t. 15. f. A.

Argenv. conch. t. 21. f. A. Ovum.

Pet. gaz. t. 97. f. 7.

amb. t. 8. f. 6.

Habitat in O. Asiatico.

Hæc media inter Cypræas & Bullas; Labro exteriori præcedentibus convenit, interiore lævi ad sequentes accedit.

Volva. 370. *B. testa birostri, rostris elongatis striatis acutis.*

*M. L. U. 584. n. 216.**

List. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 1. f. 1.

Seb. mus. 3. t. 55. f. 13-16.

Argenv. conch. t. 21. f. I. Radius textoris.

Habitat ad Jamaicam.

birostris. 371. *B. testa birostri, margine extus incrassato, rostris elongatis lævibus.*

Habitat ad Javam.

Testa similis B. Volvæ, sed minor, magnitudine Fabæ, angustior, lævis, incarnato-albida. Rostra æqualia, lævia, fere ventris testæ longitudine, oblique truncata, altero parum adscendente. Margo extus longitudinalis incrassatus. Rima subæqualis, versus rostrum adscendens latior.

Spelta. 372. *B. testa oblonga utrinque obtusiuscula æquali, labro arcuato: margine intus incrassato.*

Gvalt. test. t. 15. f. 4.

Pet. gaz. t. 66. f. 1, 3.

Ginan. adr. 2. t. 13. f. 95.

Barrel. ic. 31, 32, 35.

Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.

Testa alba, lævis, semine tritici duplo major, vix birostris, sed magis patula. Apertura longitudinalis, lunata cum denticulo obsoleto ad apicem columellæ. Spira externa omnino nulla.

verrucosa. 373. *B. testa transverse angulata, aucta utrinque puncto osseo. M. L. U. 585. n. 217.**

Rumph. mus. t. 33. f. H. Jambos alba.

List. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 2. f. 3.

Gvalt. test. t. 16. f. F.

Argenv. conch. t. 21. f. M.

Pet. gaz. t. 99. f. 2.

amb. t. 16. f. 23. Gibba.

Seb. mus. 3. t. 55. f. 17.

Habitat in India Orientali.

374. *B.*

gibbosa. 374. B. testa angulata: cingulo elevato. *M. L. U.*

585. n. 218.*

Column. purp. 29. t. 30. f. 5.

List. conch. 4. f. 9. c. 9. t. 1. f. 2, 3.

Bonan. recr. 3. t. 249, 339.

Gvalt. test. t. 15. f. 3.

Argenv. conch. t. 21. f. Q.

Pet. gaz. t. 15. f. 5.

Seb. mus. 3. t. 55. f. 18.

Habitat in Brasilia.

Naucum. 375. B. testa rotundata pellucida transversim substriata, utrinque umbilicata. *M. L. U.* 586. n. 219.*

Bonan. recr. 3. t. 4.

Rumph. mus. t. 27. f. H. Bulla.

List. conch. 4. f. 9. c. 10. t. 1. f. ult.

Gvalt. test. t. 13. f. GG.

Argenv. conch. t. 20. f. Q.

Seb. mus. 3. t. 38. f. 45.

Habitat in Asia.

aperta. 376. B. testa subrotunda pellucida transversim substriata tota hians.

Gvalt. test. t. 13. f. EE.

Habitat ad Cap. b. spei. Laur. Spengler.

Simillima B. Nauco, antice etiam umbilicata, sed tota ita hians, ut universa testa intus pateat, modo labium interius versus antica parum involutum. An mera varietas?

Hydatis. 377. B. testa rotundata pellucida longitudinaliter substriata, vertice umbilicato.

Gvalt. test. t. 13. f. DD.

Habitat in M. Mediterraneo.

Magnitudo sæpius Pisi minoris.

Ampulla. 378. B. testa rotundata opaca, vertice umbilicato. *M. L. U.* 586. n. 220.*

Bonan. recr. 3. t. 3.

List. conch. 4. f. 9. c. 10. t. 1. f. penult.

Rumph. mus. t. 27. f. G. Bulla.

Gvalt. test. t. 12. f. E, H, I, F, G.

Grev. mus. t. 9. f. 7, 8.

Pet. gaz. t. 50. f. 13.

t. 99. f. 14.

Column.

Column. aqu. t. 69. f. 3.

Barr. ic. t. 1326. f. 37.

Adans. seneg. t. 1. f. 2.

Seb. mus. 3. t. 38. f. 34-44.

Regenf. conch. 20. t. 5. f. 58. ♂ t. 8. f. 21.

Habitat adins. Mauritii, Jamaicam, Barbados, Africam.

Lignaria. 379. *B. testa obovata oblongiuscula transverse striata, vertice subumbiculato.*

List. conch. t. 714. f. 71.

Habitat.... e museo Tessiniano.

Testa statura fere Ampullæ, sed magis versus apicem angustata, minus umbilicata, colore fere ligni; intus alba ♂ columella flexuosa, ut oculo aditus pateat ad verticem usque.

Physis. 380. *B. testa rotundata glaberrima pellucida lineis crispata, spira retusa. M. L. U. 587. n. 221.**

Gvalt. test. t. 13. f. FF.

Argenv. conch. t. 20. f. 1.

Seb. mus. 3. t. 38. f. 146-50.

Habitat....

Amplustre. 381. *B. testa subrotunda, spira elevata obtusa, fasciis incarnatis. M. L. U. 587. n. 222.**

Habitat in Asia.

Testa alba fasciis rubris.

Ficus. 382. *B. testa obovato-clavata reticulato-striata, cauda exserta, spira, oblitterata.*

*M. L. U. 637. n. 314. Murex Ficus.**

List. conch. 4. f. 10. c. 8. t. 2. f. 3.

Bonan. recr. 3. t. 15.

Rumph. mus. t. 27. f. K. Ficus.

Pet. amb. t. 6. f. 9.

Gvalt. test. t. 26. f. I. M.

Argenv. conch. t. 20. f. O.

Klein. ostr. t. 5. f. 93.

Seb. mus. 3. t. 38. f. 13-24. ♂ t. 68. f. 1-6.

Habitat in O. Indico ad Amboinam.

Rapa. 383. *B. testa rotundato-turbinata substriata, cauda curva, spira exquisita.*

*M. L. U. 638. n. 315. Murex Rapa.**

Rumph. mus. t. 27. f. F. Rapa.

Pet.

Pet. amb. t. 9. f. 8.

Gvalt. test. t. 26. f. H.

Argenv. conch. t. 20. f. K. Rapa.

Klein. ostr. t. 4. f. 80.

Seb. mus. 3. t. 38. f. 13-16, 18-20, 22, 23. ♂ t. 38. f. 7, 8.

Habitat in O. Asiatico, rarius.

Muricibus proxima ob caudam, sed textura ♂ omnia hujus cum præcedentis naturam Bullæ indicant.

canalicu- 384. B. testa cylindrica, spiræ anfractibus canalicula-
lata. tis. *M. L. U. 588. n. 224.**

Habitat....

T. testacea pallido nebulata.

conoidea. 385. B. testa oblongo-turbinata lævi, basi substriata,
suturis crenulatis.

Habitat....

Testa magnitudine glandis, albido-flavescent, structura coni, vix striata, nisi versus basin striis aliquot punctatis. Spira conica, testa dimidio brevior. Anfractus tenues, imbricati ad marginem punctis quasi crenulati. Basis emarginata. Columella plicis 5f. 6. Labium obtusum.

fontina- 386. B. testa ovata pellucida contraria, spira obsoleta,
lis. apertura ovato-oblonga. *Fn. svec. 2160.**

It. wogth. 49.

Habitat in Lacuum plantis subaquaticis.

Hypno- 387. B. testa ovata pellucida contraria, spira prominente,
rum. apertura ovato-lanceolata. *Fn. svec. 2159.**

Habitat in Europæ Muscis humentibus.

terebel- 388. B. testa cylindrica, spira subulata basi truncata.
lum. *M. L. U. 564. n. 178.**

Bonan. recr. 3. t. 57.

List. conch. 4. f. 10. c. 6. t. 1.

Rumph. mus. t. 30. f. S. Terebellum.

Pet. amb. t. 13. f. 24.

Argenv. conch. t. 14. f. G.

Habitat in Asia.

Textura Bullæ, Apertura Coni; in bivio positæ.

Cypræa. 389. B. testa ovata, spira oblitterata apice prominulo, a-
pertura postice dilatatiore, columella torta. *Ha-*

Habitat in M. Mediterraneo. Larya.

Magnitudo Glandis & ultra.

Hic posui, ne testa confundat, quæ demum labia approxi-
mat, dentesque acquirit 359.

virginea. 390. B. testa subturrita erecta, columella truncata sangui-
nea. *M. L. U. 612. n. 267. Buccinum virgineum.*

Bonan. recr. 3. t. 66.

List. conch. t. 12.

Pet. gaz. t. 22. f. 7.

Gvalt. test. t. 6. f. A.

Argenv. conch. t. 14. f. N.

Klein. ostr. t. 7. f. 116.

Seb. mus. 3. t. 40. f. 38, 39.

Regenf. conch. t. 10. f. 46.

B. *Gvalt. test. t. 6. f. C.*

Argenv. conch. t. 14. f. M.

Seb. mus. 3. t. 39. f. 62 - 74.

Habitat in Africæ fluviis.

achatina. 391. B. testa ovata, apertura obovata, apiceque sangui-
neis, columella truncata. *M. L. U. 589. n. 225.**

Column. aquat. t. 16. Buccinum exoticum.

List. conch. t. 579.

Bonan. recr. 3. t. 192.

Gvalt. test. t. 45. f. B.

Argenv. conch. t. 13. f. E.

Klein. ostr. t. 3. f. 60.

Pet. gaz. t. 44. f. 7.

Seb. mus. 3. t. 71. f. 1 - 5, 7 - 9.

Adans. seneg. 1. t. 1. f. 1.

Habitat in O. Americano, media inter Helices & Bullas.

Genus dubium, vix Bullæ ob dissectam & truncatam
columellam, uti præcedentis. Varietas livida lineis
fuscis, undulatis, longitudinalibus: intus albida.

322. VOLUTA. Animal Limax.

Testa unilocularis, spiralis.

Apertura ecaudata, subeffusa.

Columella plicata: Labio Um-
bilicove nullo.

* *Apertura integra.*

Auris
Midæ.

392. V. testa coarctata ovali-oblonga, spira rugosa, co-
lumella bidentata. *M. L. U. 589. n. 226.**

Bonan.

Bonan. Kirch. 3. t. 412.

List. conch. t. 32. f. 30.

Rumph. mus. t. 33. f. HH. Auris midæ.

Gvalt. test. t. 55. f. G.

Argenv. conch. t. 13. f. G. Auricula midæ.

Klein. ostr. t. 7. f. 122.

Seb. mus. 3. t. 71. f. 6, 22, 21.

Habitat in Indiæ orientalis paludibus.

Hec, antecedens ♂ insequens, quasi mediæ Bullæ inter
♂ Helices.

Auris 393. V. testa coarctata oblonga, spira lævi, columella
Judæ. tridentata. M. L. U. 590. n. 226.*

Habitat....

Affinis nimium præcedenti.

tornatilis. 394. V. testa coarctata ovata substriata, spira elevata acu-
tiuscula, columella uniplicata.

Habitat...

Testa rubicunda fasciis albis.

solidula. 395. V. testa coarctata oblongo-ovata opaca striata,
spira elevata acutiuscula, columella subplicata.

M. L. U. 590. n. 228.*

Bonan. recr. 3. t. 143.

Habitat....

Testa albo griseoque longitudinaliter lineata.

livida. 396. V. testa coarctata ovato-cylindrica, spira suble-
vata obtusiuscula, columella quinqueplicata. M.

L. U. 591. n. 229.*

Gvalt. test. t. 25. f. B.

Habitat in Africa.

Testa livida fasciis transversis, pallidis, obsoletis.

coflea. 397. V. testa coarctata lævi, spira obtusa, apertura
utrinque dentata.

Habitat....

Testa lurido-livida, facie Coni, sed apertura postice
coarctata.

* * Cylindroideæ s. subcylindricæ, emarginatæ.

porphyria. 398. V. testa emarginata cylindroide lævi, spiræ basi
obliterata, labro medio retuso, columella oblique
striata. M. L. U. 592. n. 230.*

List.

List. conch. t. 727.

Bonan. recr. 3. t. 142.

Rumph. mus. t. 39. f. 1.

Gvalt. test. t. 24. f. O. P.

Argenv. conch. t. 16. f. K. Porphyria.

Regenf. conch. 8. t. 2. f. 15.

Habitat in Brasilia.

Testa sequenti quadruplo major, incarnata, scripta lineis testaceis ziczac, in formam castrorum.

Affinitas tanta cum sequenti, ut potius varietas, quam distincta species, quamvis pretium hanc nobilitaverit.

Oliva. 399. V. testa emarginata cylindroide lævi, spiræ basi reflexa, columella oblique striata. *M. L. U. 593. n. 231.**

List. conch. 718. f. 2.

Rumph. mus. t. 39. f. 2-5. Cylinder.

Bonan. recr. 3. t. 141.

Gvalt. test. t. 23. f. A-N.

Argenv. conch. t. 16. f. R. Literata & N. Q. oliva.

Regenf. conch. 2. t. 1. f. 2.

Seb. mus. 3. t. 53. f. A-N.

Habitat in M. Indico.

Varietates coloribus infinite ludentibus; Literata præfertur.

Ispidula. 400. V. testa emarginata cylindroide lævi, spira prominente margine unico, columella oblique striata.

*M. L. U. 594. n. 232. **

Rumph. mus. t. 39. f. 6, 7.

Pet. gaz. t. 59. f. 8.

Bonan. recr. 3. t. 369.

Barr. ic. 1322. f. 17.

Adans. seneg. 1. t. 4. f. 7.

Habitat....

Varietates potius hæ tres, quam distinctæ species.

* * Ovatae f. obovatae, effusæ, emarginatae.

Dactylus. 401. V. testa obovata lævi decussatim striata obtusa, columella sexplicata.

Gvalt. test. t. 28. f. P.

Habitat in India.

Testa albido incarnatoque variegata. Labium vix crenatum. Columellæ plicæ valde compressæ.

402. V.

miliaria. 402. V. testa subemarginata obovata alba, spira oblitterata flaveola, columella oblique striata.

Barr. ic. 30.

Habitat in Mari Mediterraneo frequens.

Similis sequenti, sed minor, glaberrima, spira lineola flava.

monilis. 403. V. testa integra obovata alba, spira oblitterata alba, columella oblique striata.

Habitat in China, unde Armillæ, Monilia.

Perficula. 404. V. testa emarginata ovata lævi, spira retuso-umbilicata, columella septemplicata, labro marginato crenato.

Pet. gaz. t. 8. f. 2.

Barrel. icon. 1326. n. 33.

Gvalt. test. t. 28. f. C, D, E.

β. Pet. gaz. t. 8. f. 10.

Bonan. recr. 3. t. 238. male.

Gvalt. test. t. 28. f. B.

Adans. seneg. 1. t. 4. f. 4.

Habitat in O. Africano.

Variat colore: alia Cingulata striis rubris; alia Punctata maculis sanguineis.

pallida. 405. V. testa integra oblongo-ovata, spira elevata, columella quadriplicata. *M. L. U. 588. n. 223.**

List. conch. t. 714. f. 70. a.

Adans. seneg. 1. t. 5. f. 3.

Habitat in O. Africano.

Testæ venter superne minime subcarinatus est, ut in V. glabella, sed æqualis.

Faba. 406. V. testa subemarginata ovata lævi supplicata, spira prominente, columella quadriplicata, labro marginato crenulato.

Gvalt. test. t. 28. f. Q.

Habitat in O. Africano.

Testa postice vix emarginata, sed margine tenuiore & arcuato notata.

glabella. 407. V. testa integerrima ovata lævi, spira lævigata, columella quadriplicata, labro gibbo-marginato denticulato. *M. L. U. 574. n. 233.**

Gvalt. test. t. 28. f. L.

Bonan. recr. 3. t. 326.

G g g g

Klein.

Klein. ostr. t. 5. f. 92.

Adans. seneg. t. 4. f. 1.

Habitat in O. Africano.

Testa postice vix ac ne vix quidem emarginata, sed margine undique crasso circumdata; variat labro dentato.

reticulata. 408. V. testa ovata decussatim subfulcata, labro interne striato, columella subperforata.

Argenv. conch. t. 20. f. M.

Habitat

Testa magnitudine pruni, albo luteoque varia, ovata, oblongiuscula sulcis obsoletis longitudinalibus transversalibusque striata. Apertura alba, effusa labro interius transversim sulcato. Columella plicis aliquot geminatis. Cauda brevis, subperforata.

mercatoria. 409. V. testa emarginata ovata striata, spira obtusata, columella retusa dentata, labro gibbo denticulato.

Pet. gaz. t. 9. f. 4.

Gvalt. test. t. 43. f. L.

Habitat in M. Mediterraneo.

Simillima insequenti, a qua differt, quod crassior, brevior, nitidius colorata albo luteoque, saepe etiam cingulo ferrugineo articulado notata, sed imprimis, quod transversim striata, striis elevatis subtuberculatis.

rustica. 410. V. testa emarginata ovata lævi uscula, spira prominula, columella retusa denticulata, labro gibbo denticulato.

Gvalt. test. t. 43. f. G, H.

Adans. seneg. 1. t. 9. f. 28.

Habitat in M. Mediterraneo, Africano.

Differt a Præcedente quod non striata; convenit columella planiuscula utrinque denticulata & labro introrsum gibbo; ludit coloribus variis, sed tristioribus.

pauperculia. 411. V. testa integra ovata lævi uscula basi striata, spira prominula, columella quadriplicata, labro obtusato.

Bonan. recr. . 3t. 50.

Gvalt. test. t. 54. f. L.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa ferruginea, nigra lineis albis, longitudinalibus subrepandis. Statura duxum præcedentium.

412. V.

mendica- 412. V. testa subemarginata ovata substriata, spira sub-
ria. granulata, columella lævi, labro gibbo denticulato.

Bonan. recr. 3. t. 50.

Pet. gaz. t. 11. f. 5.

Gvalt. test. t. 52. f. E.

Habitat in Asia.

Testa magnitudine seminis Phaseoli, atra, obsolete scabra. Anfractus ventris fasciis 3 flavis. Spira lineae unica adscendente anfractibus subnodosis; neque columella neque labrum dentatum est.

cancellata. 413. V. testa integra ovata plicata decussatim reticulata,
ta. columella triplicata subumbiculata productiuscula.

Syst. nat. 10. p. 751. n. 473. Murex scabriusculus.

Gvalt. test. t. 48. f. B, C, D, E.

Adans. seneg. 1. t. 8. f. 16.

Seb. mus. 3. t. 49. f. 45, 46, 48.

Habitat in O. Africano.

Testa magnitudine nucis Coryli, cancellata rugis longitudinalibus striisque transversis, elevatis, acutis. Color albus ventris fasciis 2 ferrugineis. Spira acuta. Apertura alba. Columellæ cauda brevis, subperforata. Affinitas summa Muricis ob suturas rarius occurrentes, membranaceas, & Labrum intus canaliculatum cum obsoletis dentibus; simillima Murici senticoso, sed brevior.

* * * * Fusiformes.

Tringa. 414. V. testa integriuscula oblonga lævi, spira promi-
nente detrita, columella triplicata, labro intror-
sum subdentato.

Gvalt. test. t. 43. f. B.

Adans. seneg. 1. t. 9. f. 27.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa nitida, lutea, albo-nebulosa. Spiræ mucro in omnibus, quotquot vidi, detritus. Labrum exterius minime marginatum, in medio vero introrsum gibbum, sed minus quam in præcedentibus.

Cornicu- 415. V. testa subemarginata oblonga lævi cornea, spira
la. longiuscula, columella quadriplicata, labro æquali mutico.

Gvalt. test. t. 43. f. N.

Habitat in Mari Mediterraneo.

G g g g 2

Simi.

Similis antecedenti, sed spira magis elongata; testa tota colore cornu; Labrum minime dentatum aut incrassatum; variat colore totius atro.

Virgo. 416. V. testa integra turrita plicata transverseque striata, columella triplicata perforata.

Habitat. . . Sprengler.

Testa longitudine pollicis, supplicata sulcis circiter 12, transversim striata & basi reticulata, anfractibus 10 bifasciatis inferne albo, superne luteo; linea sanguinea distinguit anfractus & fere fascias. Cauda producta fere Strombi & perforata.

Scabricula. 417. V. testa emarginata fusiformi striata transversim rugosa, columella quadriplicata perforata, labro crenulato.

Syst. nat. 10. p. 740. n. 412. Buccinum scabriusculum.

Gvalt. test. t. 53. f. D. vel t. 48. f. o.

Habitat in India orientali.

ruffina. 418. V. testa integriuscula fusiformi transversim rugosa, columella quadriplicata, labro crenulato.

Gvalt. test. t. 54. f. G.

Habitat in India Orientali.

Similis V. scabriusculæ, sed angustior, longior, passim incarnato-maculata. Cauda integra absque umbilico. Labrum recurvum, crenulatum tuberculis rotundatis.

Sanguifuga. 419. V. testa emarginata fusiformi longitudinaliter sulcata transverse striata, columella quadriplicata, labro lævi.

Pet. gaz. t. 4. f. 5.

Rumph. mus. t. 29. f. V. Turricula granulata.

Gvalt. test. t. 53. f. F.

Regenf. conch. 12. t. 1. f. 5.

Seb. mus. 3. t. 49. f. 11, 12.

Habitat in M. Mediterraneo.

Fasciæ anfractuum e punctis sanguineis distantibus.

caffa. 420. V. testa emarginata fusiformi tereti lævi: spiræ anfractibus plicato-striatis columella subquadriplicata. *M. L. U. 595. n. 234.**

Gvalt. test. t. 53. f. 2.

Seb. mus. 3. t. 49. f. 21, 22.

Habi-

Habitat in O. Asiatico.

Variat colore atro, violaceo, flavo, fasciis albidis cincto. Variat etiam ventre subplicato, obsoleto.

Morio. 421. V. testa subemarginata fusiformi tereti lævi, columella triplicata.

Seb. mus. 3. t. 49. f. 21, 22.

Habitat. . . D. Sprengler.

Simillima V. castræ, ut nota una nequeant non & altera dignosci: hæc colore eodem fusco, ventre subtus cincto unica linea alba, qua etiam destituuntur Spiræ anfractus. Corpus testæ duplo crassius, nec spiræ striatum. Columella absque omni labio interiore & dentibus s. plicis tantum 3, iisque parvis.

Vulpecula. 422. V. testa emarginata fusiformi subangulata inermi transversim striata, columella quadriplicata, fauce

striata. *M. L. U. 595. n. 235.**

Rumph. mus. t. 29. f. R. Turricula.

Gvalt. test. t. 54. f. B, C.

Pet. gaz. t. 56. f. 1.

Argenv. conch. t. 12. f. V.

Habitat in O. Asiatico.

plicaria. 423. V. testa emarginata fusiformi angulata, angulis anticis subspinosis, columella quadriplicata, labro lævi. *M. L. U. 596. n. 236.**

Bonan. recr. 3. t. 65.

Rumph. mus. t. 29. f. S. Turricula plicata.

Gvalt. test. t. 54. f. F.

Argenv. conch. t. 12. f. Q.

Seb. mus. 3. t. 49. f. 23, 24.

Habitat in O. Asiatico.

pertusa. 424. V. testa emarginata fusiformi striata punctis pertusis, labro denticulato, columella quintuplicata.

*M. L. U. 596. n. 237.**

Gvalt. test. t. 54. f. H.

Seb. mus. 3. t. 50. f. 28, 47, 48.

Habitat. . .

Mitra. 425. V. testa emarginata fusiformi lævi, labro denticulato, columella quadriplicata. *M. L. U. 598. n. 237.**

episcopalis. *Bonan. recr. 3. f. 120.*

Rumph. mus. t. 29. f. K. Mitra episcopi.

G g g g 3

Gvalt.

- Gvalt. test. t. 53. f. G.*
Argenv. conch. t. 12. f. G. Mitra.
Regenf. conch. 12, t. 5. f. 33.
- papilis.* 426. *List. conch. t. 839. f. 67. Buccinum tentatum.*
Bonan. recr. 3. t. 119. Turbo thiara.
Rumph. mus. t. 29. f. I. Mitra papalis.
Gvalt. test. t. 53. f. I, L.
Argenv. conch. t. 12. f. E. Thiara.
Regenf. conch. t. 1. f. 1.
Seb. mus. 3. t. 51. f. 1 - 5, 37.
Habitat in O. Asiatico.
Instrumento venenato tangentem ♂ carnes edentem læ-
dit. R.
- Musica.* 427. *V. testa marginata fusiformi, anfractibus spinis ob-*
tusis, columella octoplicata, labro lævi crassiuscu-
*lo. M. L. U. 597. n. 230.**
Bonan. recr. 3. t. 296, 297.
Olear. mus. t. 30. f. 4, 7.
Seb. mus. 3. t. 5. f. 7 - 19.
Gvalt. test. t. 28. f. X, Z.
Argenv. conch. t. 17. f. P. Papyrus musica.
Habitat in O. Americæ ad Jamaicam, Barbados.
- Vesperti-lilio.* 428. *V. testa emarginata fusiformi, anfractibus spinis*
acutis, columella quadriplicata, labio lævi. M.
*L. U. 598. n. 240.**
Bonan. recr. 3. t. 294.
Rumph. mus. t. 32. f. H. Vespertilio.
Gvalt. test. t. 28. f. G.
Rond. test. 78. Murex caracoides.
Seb. mus. 3. 57. f. 5. ♂ t. 67. f. 13 - 25.
Habitat in O. utriusque Indiæ.
- ebræa.* 429. *V. testa emarginata fusiformi, anfractibus spinis*
subacutis, columella plicis quinque validioribus
tribusque obsoletis.
Bonan. recr. 3. t. 293.
Rumph. mus. t. 32. f. I.
Gvalt. test. t. 28. f. I, M, V, G, F.
Argenv. conch. t. 17. f. D. Lignum venosum.
Seb. mus. 3. t. 57. f. 1 - 6. ♂ 64. f. 5, 6.
Habitat in O. Asiatico.
Labrum læve est.

- Turbinellus.** 430. V. testa integriuscula turbinata spinis conicis erectiusculis : superioribus majoribus , columella quadriplicata.
M. L. U. 634. n. 307. Murex turbinellus.*
Bonan. recr. 3. t. 373.
Rumph. mus. t. 24. f. B. Verrucosa secunda.
Gvalt. test. t. 26. f. L.
Argenv. conch. t. 17. f. P.
Seb. mus. t. 49. f. 76, 77. ♂ t. 60. f. 9.
Regenf. conch. 8. t. 2. f. 18.
Habitat in O. Asiatico. ad Nussaanan.
- Capitellum.** 431. V. obovata rugosa nodosa, columella quadriplicata.
M. L. U. 633. n. 306. Murex capitellum.*
Argenv. conch. t. 18. f. K.
Habitat in O. Indico. Alba simillima Murici truncato.
- Ceramica.** 432. V. testa ovata acuta spinis divergentibus, columella subquinqueplicata.
M. L. U. 634. n. 286. Murex capitellum.*
Bonan. recr. 3. t. 368.
Rumph. mus. t. 24. f. A. ♂ t. 49. f. L. Verrucosa ceramica.
Gvalt. test. t. 55. f. D.
Argenv. conch. t. 18. f. E.
Habitat in O. Asiæ ad Ceram.
Similis V. Turbinello, sed elongatus.
- Pyrum.** 433. V. testa obovata subcaudata, spiræ anfractibus striatis, apice producto glaberrimo, columella triplicata.
Rumph. mus. t. 36. f. 7.
Gvalt. test. t. 46. f. C.
Habitat in Tranquebar. Sprengler.
Testa pyriformis, undulatim striata, pallido-punctato-fasciata. Apex cylindricus basi angulatus, glaberrimus, obtusus. Cauda exserta, patula, integra.
- Lapponica.** 434. V. testa obovata lævi, spira acuminata, ventre dilatato.
Rumph. mus. t. 37. f. 3. Murex lapponicus.
Seb. mus. 3. t. 57. f. 25, 26.
Habitat in O. Americano.
- * * * * * **Ventricosæ.**
- æthiopica.** 435. V. testa emarginata ventricosa, spira coronata spinis fornicatis, apice papillari, columella quadriplicata. *M. L. U. 598. n. 241.* Bo-*

Volutæ genus facillime distinguitur columella plicata.

Bonan. recr. 3. t. 1. Latina.

Rumph. mus. t. 31. f. A, B.

Gvalt. test. t. 29. f. H. I.

Seb. mus. 3. t. 65. f. 2, 4, 10-12. ♂ t. 66. f. 8, 9, 10, 6, 7, 3, 15.

Argenv. conch. t. 20. f. F. Corona æthiopica.

Habitat in M. Persico & Key Asiæ.

Umbilicus absque papilla. Fasciæ 2 ferrugineæ interruptæ.

Cymbium. 436. V. testa emarginata ventricosa, spira anfractibus canaliculato-marginatis, apice papillari, columella biplicata. *M. L. U. 599. n. 242.**

Column. purp. 29. t. 30. f. 3. Cochlea altera magna.

Bonan. recr. 3. t. 6.

Gvalt. test. t. 29. f. B.

Seb. mus. 3. t. 65. f. 5, 6. ♂ t. 66. f. 5, 18.

Adans. seneg. 1. t. 3. f. 2.

Habitat in M. Iberico.

Olla. 437. V. testa emarginata ventricosa, spira levigata, apice papillari, columella quadriplicata. *M. L. U. 599. n. 243.**

Aldr. exs. 560. Concha persica.

Column. aqu. t. 69. f. 4, 6.

List. conch. t. 794. f. 1.

Bonan. recr. 3. t. 2.

Gvalt. test. t. 29. f. A.

Argenv. conch. t. 20. f. G.

Klein. ostr. t. 5. f. 97.

Adans. seneg. t. 3. f. 1.

Habitat in Philippinis Asiæ.

323. BUCCINUM. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, gibbosa.

Apertura ovata, definens in Canaliculum (f. retusam Lacunam) dextrum, cauda retusum.

Labium interius explanatum.

* a * *Ampullacea inflata, rotundata, tenui-subdiaphana fragilis.*

Olearium. 438. B. testa subrotunda cincta sulcis obtusis: lineola elevata interstinctis, apertura edentula.

Pet.

Pet. gaz. t. 99. f. 11.
Rumph. mus. t. 27. f. D?
Gvalt. test. t. 44. f. T.
Habitat in O. Indico.

Galea. 439. B. testa obovata inflata cincta sulcis antice geminatis, apertura edentula.
Bonan. recr. 3. t. 183.
Gvalt. test. t. 42. f. A.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine sepe Capitis humani.

Perdix. 440. B. testa ovata inflata subfulcata alboque undulata, apertura edentula. *M. L. U. 600. n. 244.**
Column. aqu. t. 69. f. 5. Cassida neritoides minor variegata.
Bonan. recr. 3. t. 191.
List. conch. t. 899. f. 19.
Rumph. mus. t. 27. f. C. Cochlea pennata.
Gvalt. test. t. 51. f. F.
Argenv. conch. t. 20. f. A. Perdix.
Adans. seneg. 1. t. 7. f. 5.
Seb. mus. 3. t. 68. f. 16.
Habitat ad Americam.

Pomum. 441. B. testa ovata cincta sulcis obtusis, apertura dentata. *M. L. U. 600. n. 245.**
Barrel. icon. 1325. f. 12.
Rumph. mus. t. 27. f. B. Cochlea striata altera.
Gvalt. test. t. 51. f. C.
Argenv. conch. t. 20. f. L.
Habitat ad Javam.
Anfractus albi, cingulis 12 f. 14 elevatis lutescentibus. Spiræ summus apex nitidus.

Dolium. 442. B. testa ovata cincta sulcis obtusis remotis, cauda prominula. *M. L. U. 601. n. 246.**
Rond. test. 106. Cochlea rugosa.
Rumph. mus. t. 27. f. A. Cochlea striata s. olearia.
Calceol. mus. 30. t. 41.
Bonan. recr. 3. t. 17, 25.
Gvalt. test. t. 89. f. E.
Argenv. conch. t. 20. f. C.
List. conch. t. 899. f. 19.
Seb. mus. 3. t. 70. f. 1-4. ♂ t. 69. f. 9.

Adans. seneg. 1. t. 7. f. 6.

Habitat in M. Siculo, Africano.

- * b * *Cassidea Caudata* : cauda exserta brevi reflexa ;
Labro extrorsum inermi.

Echino- 443. *B. testa cingulis quatuor tuberculosis, cauda promi-*
phorum. nente. *M. L. U. 601. n. 247.**

Bonan. recr. 3. t. 19, 18.

Rumph. mus. t. 27. f. 1.

Argenv. conch. t. 24. f. P.

Ginan. adr. 2. t. 5. f. 43.

Seb. mus. 3. t. 68. f. 18.

Habitat in M. Mediterraneo.

plicatum. 444. *B. testa antice subplicata decussatim substriata, aper-*
tura dentata, cauda recurva.

Bonan. recr. 3. t. 156.

Gvalt. test. t. 40. f. C.

Argenv. conch. t. 18. f. D? Cassis.

Seb. mus. 3. t. 73. f. 10.

Habitat ad Jamaicam.

cornu- 445. *B. testa turbinata scrobiculis punctata coronata, aper-*
tum. tura dentata, cauda recurva. *M. L. U. 602. n. 249.**

Rond. test. 2. 77. Murex triangularis.

Bonan. recr. 3. t. 155.

Rumph. mus. t. 23. f. 1.

Gvalt. test. t. 40. f. D.

Seb. mus. 3. t. 73. f. 7, 8, 17, 18.

Habitat in America.

rufum. 446. *B. testa decussatim striata : cingulis nodosis interstin-*
ctis linea gemina, apertura dentata, cauda recurva.

*M. L. U. 603. n. 250.**

Rumph. mus. t. 23. f. B. Cassida rubra.

Barrel. rar. 1325. f. 29.

Gvalt. test. t. 40. f. F.

Regenf. conch. t. 12. f. 69.

Seb. mus. 3. t. 73. f. 2-6, 9.

Habitat in O. Americano.

tubero- 447. *B. testa cingulis duobus tuberculosis, cauda recur-*
sum. va. *M. L. U. 602. n. 249.**

Labat. itin. 5. p. 262.

Gvalt.

Gvalt. test. t. 41.

Habitat in O. Americano.

flamme- 448. B. testa subplicata subcoronata, apertura dentata,
um. cauda recurva. *M. L. U. 603. n. 251.**

Bonan. recr. 3. t. 161.

Rumph. mus. t. 23. f. 2.

Habitat....

Testicu- 449. B. testa obovata decussatim striata lævigata, striis
lus. elevatis longitudinalibus, apertura dentata, cauda
recurva. *M. L. U. 604. n. 252.**

Bonan. recr. 3. t. 162.

Rumph. mus. t. 23. f. 3.

Gvalt. test. t. 39. f. C.

Seb. mus. 3. t. 72. f. 17-20. ♂ t. 73. f. 19, 20.

Habitat ad Jamaicam.

Labium interius oblitteratum ♂ fere nullum.

decussa- 450. B. testa decussatim striata lævigata squamulis qua-
tum. dratis, apertura dentata, cauda recurva. *M. L. U. 604. n. 253.**

Rond. test. 83. f. 1. Buccinum parvum.

Bonan. recr. 3. t. 157.

Gvalt. test. t. 40. f. B.

Habitat in O. Africano.

*Labium interius punctis eminentibus notatum. Labium
exterius interne crenatum.*

Areola. 451. B. testa substriata maculis quadratis quadrifariam
cincta, apertura dentata, cauda recurva. *M. L. U. 605. n. 254.**

Bonan. recr. 3. t. 154.

Rumph. mus. t. 25. f. 1, B. 2. Arcola.

Gvalt. test. t. 39. f. H, G.

Argenv. conch. t. 18. f. I.

Klein. ostr. t. 6. f. 102.

Seb. mus. 3. t. 70. f. 7-9.

Habitat in M. Mediterraneo, Java.

*Alia striata est, alia lævis. Labium exterius interiori
margine dentatum est.*

* c * *Cassidea unguiculata: labro poslice extroꝝum aculeato; ceterum similia Caudatis b.*

Erinace- 452. B. testa subplicata papillis coronata, labro poslico
us. muricato. *M. L. U. 605. n. 255.**

Rumph. mus. t. 25. f. 7.

Gvalt. test. t. 39. f. I. D.

Argenv. conch. t. 17. f. G.

Seb. mus. 3. t. 53. f. 11-16.

Habitat in O. Americano, Alexandriæ.

glaucum. 453. B. testa lævi papillisque coronata, labro postice muricato. *M. L. U. 606. n. 256.**

Rumph. mus. t. 25. f. A. Cassis cinerea lævis.

Gvalt. test. t. 40. f. A.

Seb. mus. 3. t. 71. f. 11, 12. 14, 16.

Habitat in O. Asiatico.

Vipex. 454. B. testa lævi tota, labro postice muricato. *M. L. U. 606. n. 257.**

Bonan. recr. 3. t. 152.

Rumph. mus. t. 25. f. E. 8, 9. Fimbriata lævis.

Gvalt. test. t. 39. f. L, F.

Argenv. conch. t. 17. f. H.

Seb. mus. 3. t. 53. f. 3-7.

Regenf. conch. t. 10. f. 40.

Habitat ad Jamaicam, Alexandriæ.

papillosum. 455. B. testa undique tuberculata, labro postice muricato. *M. L. U. 607. n. 258.**

Rumph. mus. t. 29. f. M. Buccinum granulatum rotundum.

Argenv. conch. t. 12. f. I.

Seb. mus. 3. t. 49. f. 57, 58, 59.

Habitat in O. Asiatico.

Glans. 456. B. testa lævi, labro postice muricato, labioque interiore bidentato. *M. L. U. 607. n. 259.**

Rumph. mus. t. 29. f. P.

Seb. mus. 3. t. 39. f. 56, 57, 60.

Habitat in O. Asiatico.

* d * Callosa: columellæ labio dilatato incrassato.

Arcularia. 457. B. testa plicata papillisque coronata, labio interiore explanato gibbo. *M. L. U. 608. n. 260.**

Rumph. mus. t. 27. f. M. Arcularia major.

Gvalt. test. t. 44. f. R. O.

Argenv. conch. t. 17. f. C.

Seb. mus. 3. t. 53. f. 32, 33.

Habitat ad Javam.

458. B.

Pullus. 458. B. testa gibba oblique striata, labio interiore explanato gibbo.

List. conch. t. 970. f. 25, 26.

Gvalt. test. t. 44. f. M, N.

Adanf. seneg. 1. t. 8. f. 11.

Habitat in M. Mediterraneo.

Præcedenti dimidio minor, ferruginea, striis longitudinalibus, sed obliquis & fascia transversa alba.

gibbosum. 459. B. testa gibba lævi, labio interiore explanato gibbo.

Gvalt. test. t. 44. f. L.

Seb. mus. 3. t. 53. f. 46.

Habitat in M. Mediterraneo.

mutabile. 460. B. testa lævi: adultiore rugosa, spira exserta, labio interiore subexplanato.

Gvalt. test. t. 44. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa Tenera, lævis, pallida, anfractibus margine superiore obsolete albis rufisque. Spira exquisita anfractibus distinctissimis, longitudine testæ. Adultior vero longitudinaliter rugosa evadit, cinerea, opaca; labium interius antice extenditur crassiusculum.

Neritum. 461. B. testa convexa obtusa lævi, labio interiore explanato gibbo obsoleto.

Gvalt. test. t. 65. f. C. I.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine Pisi, facie Neritæ, fere orbiculata, convexa, obtusæ, lævis, pallida, sutura superiore secundum anfractus linea purpurascente vermiculari. Subtus planiuscula, alba, gibbosa. Apertura postlice emarginata, unde a Neritis diversa.

* e * Detrita columellæ labium quasi abrasum, planum.

Harpa. 462. B. testa varicibus æqualibus longitudinalibus distinctis mucronatis, columella lævigata. M. L. U.

609. n. 261.*

Bonan. recr. 3. t. 185.

List. conch. t. 992. f. 55.

Pet. gaz. t. 48. f. 13.

Rumph. mus. t. 32. f. K, L, M. Harpa.

Gvalt. test. t. 29. f. C, D, E, G.

Argenv. conch. t. 20. f. D. Harpa nobilis.

Regenf.

Regenf. conch. t. 2. f. 14.

Klein. ostr. t. 6. f. 105.

Seb. mus. 3. t. 70. f. 10.

Habitat ad Benghala.

costatum. 463. B. testa varicibus æqualibus longitudinalibus confertis mucronatis, columella lævigata.

Habitat....

Simillima præcedenti, forte varietas, sed costæ approximata.

perficum. 464. B. testa scabra, labro crenulato, columella plana. *M. L. U. 609. n. 262.**

Grew. mus. t. 9. f. 5, 6.

Rumph. mus. t. 27. f. E. Cochlea patula.

Gvalt. test. t. 51. f. L.

Argenv. conch. t. 20. f. E. Concha perfica.

Seb. mus. 3. t. 72. f. 10. 16.

Habitat in O. Asiatico.

patulum. 465. B. testa muricata, labro extus crenato, columella falcata. *M. L. U. 610. n. 263.**

Gvalt. test. t. 51. f. D, E.

Argenv. conch. t. 20. f. H. Morum.

Bonan. recr. 3. t. 368.

List. conch. t. 988. f. 49.

Adans. seneg. 1. t. 7. f. 3.

Habitat in America.

Affinis Neritæ nodosæ, sed cujus apertura postice sinu exit; Neritæ vero non. Anfractus ventris cingulo triplici nodoso acuto & duplici inferiore obtusiore.

hæmastruma. 566. B. testa submuricata, labro intus striato, columella planiuscula, fauce fulva.

Gvalt. test. t. 51. f. A.

Habitat in O. Europæo.

Testa ovata, rudis, cincta duplici fascia nodosa anfractuum. Faux crocea, labrum intus crenulatum & striatum.

Lapillus. 467. B. testa ovata acuta striata lævi, columella planiuscula. *Fn. svec. 2167.*

Act. parif. 1711. p. 199. t. 6. f. 5, 7.

Adans. seneg. 1. t. 7. f. 4.

List. angl. 158. t. 3. f. 5, 6.

Habitat ad Oceani Europæi littora.

Tur.

Turbini laterali convenit facie, loco, magnitudine, consistentia.

Purpura aliqua ex hoc elicitur; vide Ström. fœndm. 188.

- Smaragdulus. 468. B. testa ovata acuta glacerrima, columella subplicata planiuscula. *M. L. U. 670. n. 264.**
Argenv. conch. t. 9. f. P. Smaragdus minor.
Seb. mus. 3. t. 54. f. 14, 15, 16.
Habitat....

* f * Lævigata (nec præcedentia).

- spiratum. 469. B. testa lævi, anfractibus canali plano distinctis, columella abrupta perforata. *M. L. U. 611. n. 265.**
Column. purp. 15. t. 16. f. 2.
Bonan. recr. 3. t. 370. & 70.
Rumph. mus. t. 49. f. C, D.
Gvalt. test. t. 51. f. H.
Argenv. conch. t. 20. f. N. Contabulata.
Regenf. conch. t. 10. f. 41.
Seb. mus. 3. t. 73. f. 21. 26.
Habitat in M. Mediterraneo.
Variat anfractu suturæ l. rotundato l. plano.

- glabratum. 470. B. testa glaberrima, anfractibus obsoletis: infimo basi subcanaliculato producto. *M. L. U. 611. n. 266.**
Bonan. recr. 3. t. 149. male.
List. conch. t. 982.
Gvalt. test. t. 43. f. T.
Argenv. conch. t. 12. f. G. prior.
Klein. ostr. 37. t. 2. f. 47. Dipfacus.
Habitat in O. Americano, Tranquebar.
Testa quasi butyro s. oleo inuncta flava. Columella subperforata.

- prærosum. 471. B. testa ovata lævi atra, spira cariosa, columella glaberrima.
Habitat in Europa australiore, ad aquædañum Seville Alström.
Testa magnitudine fere Fabæ, tota atra, rudis; vertex cariosus erosus & quasi præmorsus.

* Angulata (nec antea dicta).

- undosum. 472. B. testa ovata: striis transversis elevatis glabris, ventre

tre obtuse quinquangulâri, labro intus striato. *M.*

L. U. 612. n. 268.*

Rumph. mus. t. 29. f. O. Buccinum undosum

Argenv. conch. t. 12. f. N.

Klein. ostr. t. 3. f. 61.

Seb. mus. 3. t. 52. f. 26.

Habitat in Asia.

Bezoar. 473. B. testa subrotunda rugosa, anfractibus antice lamellatis, columella perforata.

Argenv. conch. t. 18. f. G.

Habitat Tesdorff.

Testa magnitudine pomi, rudis, decussatim rugosa s. striata, postice perforata. Anfractus ventris antice imbricati lamellis exstantibus, undulatis, numerosissimis. Spira angulata lateribus rectis, antice planiuscula, plicata aut superne dentata. Maxime affine murici.

glaciale. 474. B. testa lævi substriata ovato-oblonga, anfractu infimo subcarinato. *Fn. svec.* 2162.*

Habitat in O. septentrionali ad Spitzbergam insulam.

undatum. 475. B. testa oblonga rudi transversim striata: anfractibus curvato-multangulis. *Fn. svec.* 2263.*

Bonan. recr. 3. t. 189. 190.

List. angl. 156. t. 3. f. 2.

Seb. mus. 3. t. 39. f. 78, 79, 80.

Habitat in O. Europæo.

Simillimum *Murici antiquo* ♂ despecto, æque rude.

Ovarium Ellis corall. 32. f. B. b.; *Vesicaria marina vulgo.*

reticulatum. 476. B. testa ovato-oblonga transversim striata longitudinaliter rugosa, apertura dentata.

Gvalt. test. t. 44. f. G, C, E.

Bonan. recr. 3. t. 62.

List. conch. t. 966. f. 21.

Pet. gaz. t. 64. f. 8. ♂ t. 75. f. 4.

Act. paris. 1710. p. 463. ♂ 1711. p. 199. t. 6. f. 9.

Adans. seneg. 1. t. 8. f. 9.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa omnibus facile coloribus varians, magnitudine *Avellanae*. (Animal inhabitans Tritonem esse retulit *D. D. Kehler*.)

477. B.

nitidulum. 477. B. testa ovato-oblonga nitida fasciata longitudinaliter striato-rugosa, labro intus subdentato.

Gvalt. test. t. 52. f. C.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa variat admodum colore & fasciis; sæpe cingulo nigro circumdata. Columella labio minime replicato.

lævigatum

478. B. testa ovato-oblonga nitida fusco-striata lævi, apertura edentula unilabiata.

Gvalt. test. t. 52. f. B.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa præcedenti simillima, pallida, obsolete maculata striis obscurioribus, sed differt apertura minime dentata & columella absque labio; Spiræ etiam minime plicatæ sunt.

* g * Turrita: lævia, subulata.

maculatum

479. B. testa turrita subfusiformi, anfractibus lævibus in divisis integerrimis. *M. L. U. 613. n. 269.**

Bonan. recr. 3. t. 317.

Rumph. mus. t. 30. f. A, D. Strombus 1, 2, 3.

Gvalt. test. t. 56. f. I.

Argenv. conch. t. 14. f. A.

Seb. mus. 3. t. 56. f. 6.

Habitat in O. Africæ, Asiæ.

Testa flavescens maculis purpurascens.

subulatum.

480. B. testa turrita subulata lævi indivisa integerrima.

Bonan. recr. 3. t. 118.

Rumph. mus. t. 30. f. B.

Gvalt. test. t. 56. f. B.

Argenv. conch. t. 14. f. X.

Seb. mus. 3. t. 56. f. 11, 16.

Habitat in Indiis.

Pallida maculis ferrugineis in singulo anfractu per paria adscendentibus; differt a B. maculato testa minime gibba.

crenulatum.

481. B. testa turrita, anfractibus bifidis margine crenatis.

*M. L. U. 613. n. 270.**

Gvalt. test. t. 57. f. L.

Argenv. conch. t. 14. f. Y.

Seb. mus. 3. t. 56. f. 35.

Habitat in O. Africano.

Hhhh

482. B.

- hecticum. 482. B. testa turrita, anfractibus bifidis margine superiore compresso-attenuato.
Gvalt. test. t. 56. f. C.
Seb. mus. 3. t. 56. f. 21.
Habitat in O. Africano.
- vittatum. 483. B. testa turrita substriata, sutura anfractuum duplici crenulata.
Klein. ostr. t. 7. f. 121.
Habitat.... J. Zæga.
Testa ex ovata turrita, albida, remote transversaliter striata. Sutura duplicata, vix triplicata, articulatocrenata, anfractus distinguens.
- strigilatum. 484. B. testa turrita, anfractibus bifidis oblique striatis.
*M. L. U. 614. n. 271.**
Rumph. mus. t. 30. f. H. Strombus 9. granulatus.
Bonan. recr. 3. t. 110.
Gvalt. test. t. 57. f. O.
Argenv. conch. t. 14. f. R.
Habitat in O. Asiatico.
- duplicatum. 485. B. testa turrita, anfractibus bipartitis striatis. *M.*
*L. U. 614. n. 272.**
Bonan. recr. 3. t. 110.
Gvalt. test. t. 57. f. N.
Habitat in O. Indico.
- lanceatum. 486. B. testa turrita lævi, anfractibus integris lineis longitudinalibus testaceis.
Rumph. mus. t. 30. f. G.
Argenv. conch. t. 14. f. Z.
Habitat in India.
Testa apice levissime striata. Cauda vix retusa.
- dimidiatum. 487. B. testa turrita, anfractibus bifidis lævibus.
Seb. mus. 3. t. 56. f. 16, 19, 23, 24, 27.
Habitat in O. Africano.
- murinum. 488. B. testa turrita, anfractibus subangulatis, striis tribus muricatis.
Gvalt. test. t. 57. f. P.
Habitat ad Africam.
Testa nigra, basi gibba, anfractibus sæpe basi albis.

324. STROMBUS *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, latere
ampliata

Apertura, Labro sæpius dilata-
to, definens in canalem fini-
strum.

* Digitati; labio in lacinias lineares exeunte.

Fusus. 489. S. testa turrata lævi, cauda subulata, labro dentato.

M. L. U. 638. n. 316. Murex Fusus.

Bonan. recr. 3. t. 121.

Argenv. conch. t. 13. f. D. Fusum.

Klein. ostr. t. 4. f. 77.

Seb. mus. 3. t. 56. f. 1, 2, 3.

Habitat in America, rarior.

Genus hujus difficile determinatur. Testa lævi a Mu-
ricibus omnino differt; Cauda magis recta a Strom-
bis aliquaterus recedit, sed labro dentato convenit.

Pes pele- 490. S. testæ labro tetradactylo palmato digitis angulato,
cani. fauce lævi. *Fn. svec.* 2164.* *M. L. U.* 615. n.

273.*

Rond. test. 92. f. 1, 2.

Bonan. recr. 3. t. 85, 86, 97.

List. conch. t. 866. f. min.

Gvalt. test. t. 53. f. B, C, A.

Argenv. conch. t. 17. f. M.

Seb. mus. 3. t. 62. f. 17.

Ginan. adr. 2. t. 7. f. 58 - 60.

Habitat in O. Europæo, Norvegico, Mediterraneo,
Americano.

Chiragra. 491. S. testæ labro hexadactylo, digitis curvis, cauda
recurvata. *M. L. U.* 615. n. 274.*

Bellon. aqu. 422.

Barrel. rar. 1327. f. I.

Bonan. recr. 3. t. 312.

Rumph. mus. t. 35. f. A, B. Harpago.

Seb. mus. 3. t. 83. f. 1, 2.

Gvalt. test. t. 35. f. B, A. & t. 36. f. B.

Habitat ad Bandam Asiæ.

Hhhh a

Digiti

Digiti antrorsum incurvati, subtus futura coaliti. Labium subtus antice distinctum rima; inter digitos posteriores ad caudam hians. Faux sanguinolenta, in labio interiore subsfriata.

Scorpius. 492. *S. testæ labro heptadactylo, digitis nodosis: postico longissimo. M. L. U. 616. n. 275.**
Rumph. mus. t. 36. f. K. Cornuta nodosa.
Gvalt. test. t. 36. f. C.
Argenv. conch. t. 17. f. B. Scorpio.
Habitat in O. Asiatico.
Faux violacea, striata.

Lam bis. 493. *S. testæ labro heptadactylo: digitis rectiusculis, fauce lævi. M. L. U. 617. n. 276.**
Rond. test. 79. f. 71. Aporrhais.
Barrel. rar. 1325. f. 7.
Bonan. recr. 3. t. 315.
Rumph. mus. t. 35. f. E, F. Cornuta.
Gvalt. test. t. 35. f. C.
t. 36. f. A.
Argenv. conch. t. 17. f. F. Lambis.
Regenf. conch. 16. t. 4. f. 45.
Habitat in O. Asiæ.
Testa testacea albo maculata. Faux subincarnata.

Millepeda. 494. *S. testæ labro decadactylo, digitis inflexis, fauce subsfriata, dorso gibbere compresso. M. L. U. 618. n. 277.**
Bonan. recr. 3. t. 311.
List. conch. t. 868. f. 23. ♂ 869. f. 24.
Rumph. mus. t. 36. f. I. Cornuta millepeda.
Argenv. conch. t. 18. f. B. Millepeda.
Habitat in O. Asiæ.

* * Lobati.

Lentiginosus. 495. *S. testæ labro antice trilobo incrassato, dorso verrucoso coronato, cauda obtusa. M. L. U. 619. n. 278.**
Rond. test. 91. Turbo auritus.
Bonan. recr. 3. t. 300.
Barrel. rar. 1326. f. 4. ♂ 1327. f. 5.
Rumph. mus. t. 37. f. Q. Lentiginosa.
Gvalt. test. t. 32. f. A.

Argenv.

Argenv. conch. t. 18. f. C.

Seb. mus. 3. t. 62. f. 11.

Habitat in O. Asiæ.

Blatta Byzantina est hujus operculum; color ranæ.

Gallus. 496. *S. testæ labro dilatato: antice mucronato longissimo, dorso coronato, cauda recta. M. L. U. 619. n. 272.**

Bonan. recr. 3. t. 309, 310.

Rumph. mus. t. 37. f. 5. Laphoorn.

Gvalt. test. t. 32. f. M.

Seb. mus. 3. t. 62. f. 1, 2.

Habitat....

Auris dianæ. 497. *S. testæ labro antice mucronato, dorso muricato, cauda erecta acuta. M. L. U. 620. n. 280.**

Rumph. mus. t. 37. f. R. Pugiles.

Gvalt. test. t. 32. f. H.

Argenv. conch. t. 17. f. O. Auris Dianæ.

Klein. ostr. t. 6. f. 106.

Seb. mus. 3. t. 61. f. 1-4. ♂ t. 62. f. 13.

Habitat in O. Asiæ.

Labrum fauce incarnata.

Pugilis. 498. *S. testæ labro antice prominente rotundato lævi, spiræ spinosa, cauda triloba obtusa. M. L. U. 620. n. 281.**

List. conch. t. 906. f. 26.

Bonan. recr. 3. t. 299.

Gvalt. test. t. 32. f. B.

Argenv. conch. t. 18. f. A.

Klein. ostr. t. 6. f. 108.

Habitat ad Jamaicam.

Faux rubra est, testa crocea.

marginatus. 499. *S. testæ labro prominulo, dorso marginato lævi, cauda integra.*

Habitat....

Luhuanus. 500. *S. testæ labro prominulo, dorso lævi, anfractibus rotundatis æqualibus. M. L. U. 621. n. 282.**

Rumph. mus. t. 37. f. S. Luhuana.

Argenv. conch. t. 17. f. N.

Seb. mus. 3. t. 61. f. 20, 21. ♂ t. 62. f. 31, 32.

Habitat in O. Asiæ frequens.

Faux sanguinea.

gibberulus. 501. *S. testæ labro prominulo, dorso lævi, anfractibus gibbosis inæqualibus.* *M. L. U.* 621, n. 283.*

Rumph. mus. t. 37. f. V. Canarium.

Bonan. recr. 3. t. 150.

Seb. mus. 3. t. 61. f. 53.

Habitat in O. Asiæ.

Latus inferius testæ planiusculum est.

Oniscus. 502. *S. testa obovata cingulis nodosis, mucrone subulato lævi.*

Gvalt. test. t. 22. f. I. an?

Seb. mus. 3. t. 55. f. 23. a-g.

Habitat....

Testa magnitudine coryli, obovata, cingulis tribus subnodosis: nodis ordine longitudinali itidem dispositis, pallida, maculis nigricantibus sparsis contaminata. Spira obtusissima cingulo solitario noduloso: apice tenuissimo albo. Apertura alba, longitudinalis, columella lævi; Labro exteriori vix repando, Cauda nulla & basis vix manifeste emarginata.

* * * Ampliati.

Lucifer. 503. *S. testæ labro antice rotundato integro, ventre dupliciter striato, spira carinata: tuberculis superioribus minutis.*

Bonan. recr. 3. t. 303, 304.

Barrel. var. 1327. f. 7.

Rumph. mus. t. 49. f. M.

Argenv. conch. t. 17. f. I.

Klein. ostr. t. 4. f. 85.

Seb. mus. 3. t. 62. f. 38, 39.

Habitat ad Americam australem.

Differt a sequenti testa minus crassa, & imprimis spinis spiræ minimis, nec magnis crassis pollicaribus ut in illa.

Conf. Gvalt. test. t. 55. f. B. an hujus Larva?

Gigas. 504. *S. testa labro rotundato maximo, coronata ventre spiraque spinis conicis patentibus.*

Bonan. recr. 3. t. 321, 307.

Gvalt. test. t. 33. f. A.

Rond. pisc. 76. Murex marmoreus.

Column.

Column. aquat. t. 60. f. 5.

Gesn. aquat. 340. Conchylum.

Aldr. exsang. Murex marmoreus.

List. conch. t. 860. f. 17, 18. ♂ t. 882. f. 4.

Olear. mus. t. 32. f. 5.

β. Gvalt. test. 54. f. M.

Habitat in America.

Testæ color internus vividissimus.

latissimus. 505. S. testa labro rotundato maximo, ventre inermi,

spira subnodosa. *M. L. U. 622. n. 284.**

Rumph. mus. t. 36. f. L. Alata lata.

Seb. mus. 3. t. 63. f. 1, 2.

Habitat in O. Asiæ.

Epidromis. 506. S. testa labro rotundato brevi, ventre lævi, spira subnodosa. *M. L. U. 622. n. 285.**

Barr. rar. 1727. f. 2.

Rumph. mus. t. 36. f. M. Epidromis.

Seb. mus. 3. t. 62. f. 21.

Habitat in O. Asiæ.

Canarium. 507. S. testa subcordata, labro rotundato brevi retuso, spiraque lævi. *M. L. U. 623. n. 287.**

Bonan. recr. 3. t. 146.

Pet. gaz. t. 98. f. 11.

Rumph. mus. t. 36. f. N.

Gvalt. test. t. 32. f. N, L.

Argenv. conch. t. 17. f. Q.

Klein. ostr. t. 4. f. 73.

Seb. mus. 3. t. 62. f. 28, 29, 24, 25.

Habitat in O. Asiæ.

Testa admodum gibba ♂ quasi pinguis apparet.

vittatus. 508. S. testa labro rotundato brevi, ventre lævi, spiræ elongatæ anfractibus futura elevata distinctis. *M.*

*L. U. 623. n. 387.**

Rumph. mus. t. 36. f. O. Epidromis.

Argenv. conch. t. 12. f. F.

Pet. gaz. t. 98. f. 12.

Seb. mus. 3. t. 62. f. 18, 19, 20. ♂ t. 72. f. 1.

Habitat in O. Asiæ.

H h h h 4

Con-

Strombi Junioris testæ carent omni labro & turbinatæ existunt, quas ad distincta genera perperam retulere Authores.

Confer. Gvalt. test. t. 33. f. B. Argenv. conch. t. 13.
f. C. An sola varietas?

Variat testa lævi & subplicata; semper elongata.

accinctus. 509. S. testa labro rotundato retuso, ventre lævi cingulis
quatuor pallidis lineari-punctatis.

Rumph. mus. t. 37. f. X.

Gvalt. test. t. 33. f. B.

Argenv. conch. t. 13. f. C.

Seb. mus. 61. f. 15. & 62. f. 20.

Habitat in India.

Testa lævis, testacea, dorso subcarinato cincto lineis
bigeminis albo-punctatis. Spiræ anfractus striati ca-
rinula crenata. Labrum exterius intus striatum;
interius adnatum, læve, gibbum, antice substriatum.

spinosus. 510. S. testa labro attenuato integro subplicato coronato
spinis argutis, spira aculeata.

Gvalt. test. t. 55. f. E.

Argenv. conch. t. 33. f. 10.

Pet. gaz. t. 78. f. 11.

Syst. nat. 10. p. 715. n. 271. Conus spinosus.

Habitat mihi fossilis tantum.

Statura Volutæ vespertilionis, sed basis minime emargi-
nata, nec columella plicata. Lineolæ purpurascen-
tes, parallelæ, numerosæ cingunt testam albidam,
superne angulatam & spinis acutissimis coronatam.
Mirum colores perennare in fossili testâ?

Fissurella. 511. S. testa labro continuato in carinam fissam longitu-
dinalem.

Argenv. conch. t. 33. lin. 2. n. 6. Mitra.

Pet. gaz. t. 73. f. 7, 8.

Habitat in India Orientali. Comes Strogonow. J. Falk,
Profess. Petropol.

Testa magnitudine & statura Turbinis Clathri, alba:
anfractus costis carinatis, excepto maximo, subtus
lævi. Apertura oblongiuscula. Labrum exterius pa-
rum dilatatum; interius adnatum apertura: ex his
labris excurrit per latus testæ in carinam fissam longi-
tudinalem, apice recurvatam supra testæ verticem. Cau-
da brevis, recta, sinu parum distincta a labro.

Urceus. 512. S. testa labro attenuato retuso brevi striato, ventre
spiraque plicato-nodosis, apertura bilabiata in-
ermi. M. L. U. 624. n. 288.*

Rumph.

Rumph. mus. t. 37. f. T. Canarium bene.

Petiv. gaz. t. 98. f. 19.

Gvalt. test. t. 32. f. G.

Seb. mus. 3. t. 60. f. 28, 29. E t. 62. f. 45, 41, 47.

Habitat in O. Asiæ.

Dentatus. 513. S. testa labro attenuato brevi dentato, ventre spiraque plicatis.

Habitat....

* * * * Turriti spira longissima.

tubercula- 514. S. testa turrita ovato-oblonga tuberculata, labro tus. incrassato.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa ovato-oblonga, rudis, quasi calce obducta, anfractibus seriatis punctis corneis eminentibus. Labrum futura quasigibbum. Apertura ovata. Cauda brevissima, recurvata.

palustris. 415. S. testa turrita læviuscula, labro postice soluto.

Rumph. mus. t. 30. f. Q.

Seb. mus. 3. t. 50. f. 13, 14, 17, 18.

Habitat in Indiæ paludibus.

ater. 516. S. testa turrita lævi, labro antice posticeque soluto,

*M. L. U. 624. n. 289.**

Rumph. mus. t. 30. f. R.

Habitat in Asiæ paludibus.

lividus. 517. S. testa turrita subangulata nodoso-spinosa, labro antice soluto. *M. L. U. 625. n. 290.**

Habitat in....

325. MUREX. Animal Limax.

Testa univalvis, spiralis, exasperata futuris membranaceis.

Apertura definens in canalem integrum, rectum s. subadscendentem.

* α * Spinosi cauda exserta.

Haustel- 518. M. testa ovata tuberculata, cauda elongata subulata lum. recta muricata. *M. L. U. 626. n. 291.**

H h h h 5

Bonan.

Bonan. recr. 3. t. 268.

Rumph. mus. t. 26. f. F. Haustellum.

Gvalt. test. t. 30. f. E.

Argenv. conch. t. 19. f. B. Haustellum.

Klein. ostr. t. 4. f. 81.

Seb. mus. 3. t. 78. f. 5, 6.

Habitat in O. Asiæ.

Tribulus. 519. *M. testa ovata spinis setaceis trifariis, cauda elongata subulata recta similiter spinosa. M. L. U. 626. n. 292.**

Column. aqv. t. 60. f. 6. Purpura clavata.

Olear. mus. t. 39. f. 1.

List. conch. t. 902. f. 22.

Bonan. recr. 3. t. 269. Hystrix marina.

Rumph. mus. t. 26. f. G. 3. Tribulus.*

*Gvalt. test. t. 31. f. A, B.**

*Argenv. conch. t. 19. f. A.**

Seb. mus. 3. t. 78. f. 1-4.

Habitat in O. Asiæ, Java.

Nobilior varietas spinis longissimis integris parallelis pectinata.*

cornutus. 520. *M. testa subrotunda spinis subulatis obliquis cincta, cauda elongata subulata recta spinis sparsis. M. L. U. 627. n. 293.*

Column. aqv. t. 60. f. 3. Purpura cornuta.

Pet. gaz. t. 68. f. 12.

Rumph. mus. t. 20. f. 5.

Gvalt. test. t. 30. f. DD.

Bonan. recr. 3. t. 283.

Kirch. mus. t. 901. f. 21.

Adans. seneg. 1. t. 8. f. 20.

Seb. mus. 3. t. 78. f. 7, 8, 9.

Habitat in O. Africano.

Brandaris. 521. *M. testa subovata spinis rectis cincta, cauda mediocri subulata recta spinisque oblique circumdata.*

Rond. test. 64. Murex Purpura.

Bonan. recr. 3. t. 281. (γ) 282 (β).

Rumph. mus. t. 26. f. 4. (γ).

Gvalt. test. t. 30. f. F. (β).

Regenf. conch. 20. t. 6. f. 67.

Pet. gaz. t. 68. f. 12.

Ginan. adr. 2. t. 8. f. 61, 62.

Habi-

Habitat in M. Mediterraneo.

Variat a ventre triplici cingulo spinarum subulatarum.

β duplici cingulo spinarum subulatarum. γ duplici cingulo spinarum conicarum, nivea.

Trunculus. 522. M. testa ovata nodosa antè spinis cincta, cauda brevior truncata perforata. *M. L. U. 627. n. 294.**

Column. purp. t. 13. f. 1.

Bonan. recr. 3. t. 274, 277, 271.

Gvalt. test. t. 31. f. C.

Argenv. conch. t. 19. f. G.

Klein. ostr. t. 6. f. 104.

Habitat in M. Mediterraneo, Jamaica.

* *β* * Frondosi suturis crispato-frondescens, cauda abbreviata, vulgo Purpuræ dicti.

ramosus. 523. M. testa trifariam frondosa, spira contigua, cauda truncata. *M. L. U. 628. n. 295.**

Column. aq. t. 60.

Bonan. recr. 3. t. 275, 276.

Rumph. mus. t. 26. f. 1. A. Murex ramosus.

Gvalt. test. t. 38. f. A. & t. 37. f. G, H, I, D, L.

Argenv. conch. t. 19. f. E, H, C. Purpura ramosa.

Klein. ostr. t. 4. f. 8.

Regenf. conch. t. 1. f. 6.

Seb. mus. 3. t. 77. f. 1, 2, 7.

Habitat in Sinu Persico, Jamaica.

Scorpio. 524. M. testa quadrifariam frondosa, spira capitata, cauda truncata. *M. L. U. 628. n. 296.**

Rumph. mus. t. 26. f. D. Scorpio.

Gvalt. test. t. 37. f. M.

Argenv. conch. t. 19. f. D.

Seb. mus. 3. t. 77. f. 13-16.

Habitat in O. Asiatico.

saxatilis. 525. M. testa quinquefariam frondosa, spira contigua cauda abbreviata. *M. L. U. 629. n. 297.**

Rumph. mus. t. 26. f. C. 2. Murex minor.

Argenv. conch. t. 19. f. F.

Seb. mus. 3. t. 77. f. 4, 5, 6.

Regenf. conch. 2. t. 1. f. 6. & t. 9. f. 26.

Habitat in O. Asiatico.

- Erina- 526. *M. testa multifariam subfrondoso-spinosa, spiræ an-*
 ceus. *fractibus retuso coronatis, cauda abbreviata.*
Gvalt. test. t. 49. f. H.
Habitat in M. Mediterraneo.

* γ * *Varicosi: suturis rotundatis torosis crassisque.*

- Rana. 527. *M. testa varicibus oppositis compressis scabra, cingu-*
lis muricatis, apertura subedentula ovata. M. L.
*U. 629. n. 298.**

Bonan. recr. 3. t. 182.

Petiv. gaz. t. 100. f. 12.

Rumph. mus. t. 24. f. G. Rana.

Gvalt. test. t. 49. f. L.

Argenv. conch. t. 12. f. P, R.

Seb. mus. 3. t. 60. f. 13-20.

Regenf. conch. 26. t. 6. f. 64.

Habitat in O. Asiatico.

Varietas suturis spinis aliquot elongatis e Tranquebar.

- Gyrinus. 528. *M. testa varicibus oppositis continuatis, punctis tu-*
berculosis fasciata, apertura edentula orbiculari.

Seb. mus. 3. t. 60. f. 25-27.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine nucis coryli, quiescens apice adscen-
dente, undique punctis eminentibus fasciata; Suture
laterales continuatæ, obtusæ; color albus fasciis soli-
tariis in singulo anfractu, sed in infimo binis, per
duos ordines punctorum dilatatis.

- Lampas. 529. *M. testa varicibus suboppositis, gibbosa tuberibus*
longitudinaliter tuberculosis, apertura edentula.

*M. L. U. 630. n. 299.**

Rond. test. 2. p. 81.

Gvalt. test. t. 50. f. D.

Bubo. β. *Rumph. mus. t. 28. f. C. Hector.*

Rubeta. γ. *Rumph. mus. t. 28. f. D. Ajax.*

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa viva epidermide vestita, ut in proximis.

- Olearium. 530. *M. testa varicibus subalternis numeroso-tubercula-*
ta, dorso postice mutico striato, apertura edentula.

Rond.

Varietates conchyliorum exclusi numerosissimas, Murices tamen frondosos
admissi, quamvis inter se nimis affines.

Rond. test. 2. p. 88.

Column. aqu. t. 53.

Bonan. recr. 3. t. 289, 105.

List. conch. t. 932. f. 27, 31, 32.

Adans. seneg. 1. t. 8. f. 12.

Seb. mus. 3. t. 51. f. 29, 31.

Rumph. mus. t. 49. f. H.

Gvalt. test. t. 50. f. A.

Habitat in Europa australi; M. Mediterraneo, Africano.

Femorale. 531. *M. testa varicibus decussatis trigona rugosa, antice nodulosa, apertura edentula: antice transversa. M.*

*L. U. 630. n. 300.**

Grew. mus. t. 11. f. 7, 8.

List. conch. t. 941.

Bonan. recr. 3. t. 290.

Rumph. mus. t. 26. f. B. *Murex saxatilis.*

Gvalt. test. t. 50. f. C.

Argenv. conch. t. 13. f. B.

Regenf. conch. 6. t. 2. f. 21.

Seb. mus. 3. t. 63. f. 7, 8.

Habitat in O. Asiatico.

cutaceus. 532. *M. testa varice solitaria, nodis angulata subrugosa, apertura dentata, columella perforata.*

Seb. mus. 3. t. 49. f. 72. bene.

Habitat....

Testa alba, magnitudine n. Juglandis. Venter sutura unica labro opposita, dorso levissime striata & tribus nodis antice angulata. Labrum intus scrobiculato-canaliculatum & subdentatum. Cauda productiuscula. Columella in medio perforata. Venter subtus rugis striatis notatus.

**Loto-
rium.**

533. *M. testa varicibus decussatis angulata, nodis longitudinaliter tuberculosis, cauda flexuosa, apertura dentata. M. L. U. 631. n. 301.**

Rumph. mus. t. 26. f. B?

Argenv. conch. t. 13. f. M?

Habitat....

Pileare. 534. *M. testa varicibus decussatis, subnodoso-rugosa, apertura dentata, cauda subadscendente.*

Gvalt. test. t. 49. f. G.

Seb. mus. 3. t. 57. f. 29, 31, 23, 24.

Habitat in M. Mediterraneo.

535. M.

Pyrum. 535. *M. testa varicosa ovata, transversim sulcata nodosa, cauda longiore flexuosa subulata.*

Rumph. mus. t. 26. f. E? *Pyrum exsiccatum.*

Gvalt. test. t. 37. f. F.

Argenv. conch. t. 13. f. O.

Regenf. conch. t. 5. f. 50.

Habitat....

Testa alba, longitudinaliter striata, angulata, transversim sulcata. Cauda longitudine testæ. Faux labro interiore explanato.

Rubecula. 536. *M. testa varicibus decussatis, obtusa rugis nodosis, ventre æquali, apertura dentata. M. L. U. 631. n. 302.**

Argenv. conch. t. 12. f. K.

Gvalt. test. t. 49. f. I.

Seb. mus. 3. t. 49. f. 1-5.

Habitat....

Scrobila- 537. *M. testa varicibus scrobiculatis suboppositis, lævi-*
tor. *gata, apertura dentata.*

Gvalt. test. t. 49. f. B.

Seb. mus. 3. t. 60. f. 13, 15.

List. conch. t. 939. f. 34, 39.

Pet. gaz. t. 100. f. 12.

Adans. seneg. 1. t. 8. f. 13.

Habitat in M. Mediterraneo.

reticula- 538. *M. testa varicibus suboppositis reticulata, maculis*
ris. *tuberculatis, columella subedentula, cauda ad-*
*scendente. M. L. U. 632. n. 303.**

Rumph. mus. t. 29. f. N.

Bonan. recr. 3. t. 193.

Gvalt. test. t. 49. f. M.

Habitat in Carolina.

Anus. 539. *M. testa varice labiisque dilatato - membranaceis,*
gibbosa reticulato - tuberculata, apertura sinuosa,
*cauda erecta. M. L. U. 632. n. 304.**

Bonan. recr. 3. t. 279, 280.

Rumph. mus. t. 24. f. F. *Auris hirsuta.*

Pet. gaz. t. 74. f. 9. vel t. 99. f. 10.

Gvalt. test. t. 37. f. B, E.

Argenv. conch. t. 12. f. H. *Distorsio s. Grimace.*

Seb. mus. 3. t. 60. f. 6, 7.

Habitat in O. Asiatico.

* 8 *

* ♂ * Ecaudati subechinati.

- Ricinus. 540. M. testa ecaudata obovata, spinis subulatis, apertura dentata, labro dentato. *M. L. U.* 633. n. 305.*
Rumph. mus. t. 24. f. E. Os luteum.
Gvalt. test. t. 28. f. N.
Seb. mus. 3. t. 60. f. 37, 39, 42.
Habitat in O. Asiatico.
Faux violacea.
- nodus. 541. M. testa ecaudata obovata, spinis conicis, labro dentato, columella lævi colorata. *Mus. L. U.* 635. n. 309.*
Habitat....
Faux incarnata.
- neritoides. 542. M. testa ecaudata nodosa plurimis ordinibus, labro angulato, columella planiuscula.
Syst. nat. 10. p. 777. n. 628. Nerita nodosa.
Bonan. recr. 3. t. 173, 174.
List. conch. t. 804. f. 13.
Gvalt. test. t. 66. f. BB.
Klein. ostr. 17. t. 1. f. 30.
Habitat....
Structura Neritæ; habitus Muricis. Apertura non effusa est, verum uti Neritæ integra, sed habitus hujus generis.
- Hystrix. 543. M. testa ecaudata subovata, spinis acutis apertura edentula repanda. *M. L. U.* 635. n. 310.*
Argenv. conch. t. 17. f. A. Hericius.
Seb. mus. 3. t. 60. f. 60. f. 38.
Habitat....
- Mancinella. 544. M. testa ecaudata ovata, spinis obsoletis, apertura edentula, columella transversim striata. *M. L. U.* 636. n. 311.*
Rumph. mus. t. 24. f. 5.
Argenv. t. 20. f. H.
Habitat....
- Hippocastanum. 545. M. testa ecaudata ovata striata quadrifariam subspinosa, apertura transversim striata. *M. L. U.* 636. n. 312.*
Rumph. mus. t. 24. f. 4. Pimpeltjes e banda.
Gvalt.

Gvalt. test. t. 31. f. F.

Argenv. conch. t. 17. f. L?

Klein. ostr. t. 7. f. 112.

Regenf. conch. 12. t. 13. f. 32.

Habitat in O. Asiæ ad Bandam.

sentico- 546. *M. testa ecaudata subturrita longitudinaliter costata,*
sus. transversim cancellata, apertura striata.

Bonan. recr. 3. t. 35.

Gvalt. test. t. 51. f. G. I.

Argenv. conch. t. 12. f. O.

Seb. mus. 3. t. 49. f. 45, 46, 47.

Habitat....

Columellæ plica una alterave.

Melonge- 547. *M. testa ecaudata obovata glauca, aufractu subspi-*
na. nosa, spira prominula, apertura lævi. *M. L. U.*
637. n. 313.*

Bonan. recr. 3. 295. 186.

Rumph. mus. t. 24. f. 2, 3.

Gvalt. test. t. 26. f. F.

Argenv. conch. t. 18. f. H.

Regenf. conch. 20. t. 5. f. 49. E. t. 10. f. 36.

Seb. mus. 3. t. 72. f. 1-8.

Habitat in America.

Variat cum E sine spinis.

* ♂ * *Caudigeri: cauda subulata clausa recta elongata,*
testa inermi.

cariosus. 548. *M. testa ecaudata subplicata ovata acuminata api-*
ce carioso.

Habitat in Aqueductu ad Sevillam. Cl. Alstræmer.

Testa magnitudine Fabæ, ovata, oblonga, acuminata,
cinerea, subdiaphana, longitudinaliter sulcata, sed
obsoletius. Apex cariosus. Basis emarginata.

babylo- 549. *M. testa turrita cingulis acutis maculatis recto-cau-*
nius. data, labro fisso. *M. L. U. 639, n. 317.**

List. conch. t. 917. f. 11.

Rumph. mus. t. 29. f. L. Turris babylonica.

Gvalt. test. t. 51. f. NN.

Argenv. conch. t. 12. f. M. Turris babylonica.

Regenf. conch. t. 1. f. 9.

Seb. mus. 3. t. 79. f. lateralis.

Habitat in Asia.

javanus. 550. *M. testa turrita cingulis nodosis immaculatis labro sinu separato.*

Habitat in Java. Noordgren.

Simillimus *M. babylonico*, sed albus immaculatus. Anfractus substriati, cincti carina vel tuberculis nodosi vel angulati. Labrum fissum versus basin, sed sinu latiusculo magis obtuso. Cauda longior aut brevior variat.

Colus. 551. *M. testa turrita subrecto-caudata striata nodosa carinata, labro crenulato. M. L. U. 639. n. 317.**

Bonan. recr. 3. t. 360.

Rumph. mus. t. 29. f. F. Fusus.

Gvalt. test. t. 52. f. L.

Argenv. conch. t. 12. f. B.

Klein. ostr. t. 4. f. 78.

Regenf. conch. t. 12. f. 62.

Seb. mus. 3. t. 19. f. centralis.

Habitat in utraque India.

Testæ cauda huic longissima. Variat ventre tereti & angulato.

Morio. 552. *M. testa patulo-caudata nigra fascia alba, spiræ anfractibus subnodosis, columella rugosa. M. L. U. 640. n. 319.**

Bonan. recr. 3. t. 357.

Regenf. conch. t. 11. f. 61.

Adans. seneg. t. 2. f. 31.

Seb. mus. 3. t. 88. f. omnes & t. 52. f. 5, 6.

Habitat in M. Africano.

Cochlidi- 553. *M. testa patulo-caudata, spiræ anfractibus supra um. planis. M. L. U. 640. n. 320.**

Argenv. conch. t. 12. f. A.

Seb. mus. 3. t. 57. f. 27, 28.

Habitat

spirillus. 554. *M. testa caudata, spiræ mucronatæ anfractibus supra convexis.*

Habitat in Tranquebar. Sprengler.

Simillimus *M. canaliculato*, sed anfractus sulco non distincti. Corpus subtus venicosum, supra convexum, spiræ centro mucrone prominente obtuso: Anfractus supra margine acuto cincti. Cauda subcylindrica, nec versus aperturam ventris dilata, sed Columella ruga transversa a ventre distincta.

canalicu. 555. M. testa patulo-caudata, spiræ anfractibus supra canaliculo distinctis. *M. L. U.* 641. n. 321.*

Gvalt. test. 47. f. A.

Seb. mus. 3. t. 68. f. 22.

Ellis corral. 85. t. 33. f. B.

Granum. β. M. testa hemisphærica glabra diaphana, cauda recta patula, vertice papillari. *Syst. nat.* 10. p. 752. n. 477.

Ellis. corral. 351. t. 33. f. a. A.

Baster. subs. t. 6. f. 2. B.

Habitat ad Canadam.

Varietas β est pullus. Testa grano Secalis minor alba. Anfractus unicus, antice vix manifeste rugosus. Cauda recta, longitudine ipsius testæ. Apertura obovata.

aruanus. 556. M. testa patulo-caudata, spira spinoso - coronata.

M. L. U. 641. n. 322.*

Rumph. mus. t. 28. f. A. Buccinum aruanum.

Gvalt. test. t. 47. f. B.

Bonan. recr. 3. t. 101.

Habitat ad Novam Guineam, Chinam.

Testa ponderosa rudis, sæpe nigra f. subcærulea.

perversus. 557. M. testa patulo-repandoque caudata, spira contraria subcoronata. *M. L. U.* 642. n. 323.*

Gvalt. test. t. 30. f. B.

Argenv. conch. t. 18. f. F. Unique.

Habitat in O. Americano.

antiquus. 558. M. testa patulo-caudata oblonga, anfractibus octo teretibus. *Fn. svec.* 2165.

Gvalt. test. t. 46. f. E.

Habitat in O. Europæo: Norvegico.

Simillimus, cum sequenti, est Buccino undato.

despectus. 559. M. testa patulo - subcaudata oblonga, anfractibus octo; lineis duabus elevatis. *Fn. svec.* 1266.

It. Wgoth. t. 5. f. 8.

List. angl. t. 3. f. 1.

Habitat in O. Septentrionali: Islandia.

Rudis omnino uti præcedens testæ est.

Tritonis. 560. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rotundatis, apertura dentata, cauda brevi. *M. L. U.* 642. n. 324.*

Rond. test. 81. Buccinum.

Rumph. mus. t. 28. f. B. Buccinum Tritonis.

Gvalt. test. t. 48. f. A.

Seb. mus. 3. t. 81. f. omnes.

Habitat in Archipelago, America. In Oriente & Africa etiam hodie pro cornu militari a Pastoribus usurpatur vehementiori sono, quam tubæ stentoreæ vulgaris aut Cornu Capri.

Buccina jam priscos cogeat ad arma Quirites.

Anfractus distincti sutura nodulosa, hinc inde quasi abscissi & aglutinati nodo. Apex sæpe diffractus. Columella striis transversis nigris. Color lividus, nigro quasi imbricatus.

- Pusio. 561. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rotundatis, spirâ striata, apertura lævi, cauda brevi.
Bonan. recr. 3. t. 40.
Gvalt. test. t. 52. f. I.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine nucis Avellane, glauco - cerulescens, fasciis longitudinalibus griseis undatis. Sutura simplex.

- Tulipa. 562. M. testa ventricosa oblonga lævi, anfractibus rotundatis sutura geminata, apertura uniplicata, cauda patula striata.
Bonan. recr. 3. t. 187.
List. conch. t. 911.
Rumph. mus. t. 49. f. H.
Gvalt. test. t. 46. f. A.
Argenv. conch. t. 13. f. K. Tulpa.
Regenf. conch. t. 9. f. 35.
Seb. mus. 3. t. 57. f. 25, 26. & t. 71. f. 23 - 31.
Habitat

- clathratus. 563. M. testa oblonga caudata, plicis longitudinalibus submembranaceis sulcata.
Klein. ostr. t. 3. f. 67.
Habitat in Islandia Mari. J. Zoega. König.
Testa magnitudine & facie Turbinis clatheri, sed leviter caudata. Plicæ plurimæ, longitudinales, erectæ, compressæ, superne inclinæ.

- dolarium. 564. M. testa patulo-caudata ovata, anfractibus cingulis aliquot elevatis obtusis.
Bonan. recr. 3. t. 347.
Habitat in Oceano. Job. Hinr. Ferber.
Testa juglandis magnitudine, cornea, ovata, utrinque magis attenuata. Cingula maxime elevata, obtusa, plura, ventrem cingunt, inter quæ testa substriata

est, & 2 cingunt spiram anfractus. Apertura ovata, antice subtransversa, excavata ad marginem exteriorem secundum cingula; Postice attenuata in canalem vix manifestum, vixque emarginatum. Columella perforata.

corneus. 565. M. testa oblonga rudi, anfractuum marginibus complanatis, apice tuberculoso, apertura edentula, cauda adscendente.

It. wgoth. t. 5. f. 6. fossilis.

Gvalt. test. t. 56. f. F.

List. angl. 157. t. 3. f. 4.

Habitat in Europa australiore.

Testa digito brevior, colore cornu, laevis, sed non glabra, opaca.

lignarius. 566. M. testa oblonga rudi, anfractibus obtuse nodosis, apertura edentula, cauda brevi rectiuscula.

Bonan. recr. 3. t. 32.

Gvalt. test. t. 52. f. S?

Seb. mus. 3. t. 52. f. 4.

Habitat in Europa australi.

Testa vix digiti longitudine; anfractus laeves, rudes, simplici serie tuberibus obtusis.

Trapezium. 567. M. testa oblonga obtuse angulata, anfractibus subnodosis, apertura dentata, cauda brevior recta.

*M. L. U. 643. n. 325.**

Bonan. recr. 3. t. 287.

Rumph. mus. t. 29. f. E. & t. 49. f. K. Pseudo Purpura.

Gvalt. test. t. 46. f. B.

Argenv. conch. t. 13. f. F, H.

Habitat ad Amboinam.

Lineae geminae semper, fuscae, integrae.

tyraculanus. 568. M. testa oblonga, anfractibus striatis plicatis, tuberculoso carinatis, apertura edentula, cauda brevi.

Bonan. recr. 3. t. 80.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa anfractuum testis testaceis, parietibus vero albis.

craticulus. 569. M. testa oblonga, anfractibus rotundatis plicatis transversim reticulatis, apertura dentata, cauda brevi.

Rond. test. 89. Turbo angulatus.

Habi-

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa oblonga anfractibus elevato-striatis, albida, longitudinaliter subplicata angulis elevatis ferrugineis. Cauda brevis. Apertura intus striata.

scriptus. 570. M. testa subcaudata fusiformi lævi pallida: striis fuscis longitudinalibus variis, labio dentato.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa S. Hordei paulo major, undique lævis, oblonga, vix caudata, pallide albida, commaculata striis oblongis flexuosis subpiceis.

* η * *Turriti subulati, cauda brevissima.*

Verta- 571. M. testa turrita, anfractibus superne plicatis, cauda
gus. adscendente, columella intus plicata.

Bonan. recr. t. 84.

Rumph. mus. 100. t. 30. f. K. Strombus caudatus albus.

Pet. gaz. t. 55. f. 4.

Argenv. conch. t. 14. f. P.

Gvalt. test. t. 57. f. D.

Habitat

Testa alba, digitiformis. Anfractus sæpius 15, superne plicati. Cauda brevissima, adscendens. Columella plica altera prope spiram, altera in medio.

Aluco. 572. M. testa turrita, anfractibus tuberculatis, stria media spinosa, columella uniplicata, cauda adscendente. *M. L. U. 643. n. 326.**

Bonan. recr. 3. t. 69. 83.

Rumph. mus. t. 30. f. O. N. Strombus angulosus.

Gvalt. test. t. 57. f. G, A.

Argenv. conch. t. 14. f. H. Eruca contabulata.

Seb. mus. 3. t. 51. f. 25.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa cinerea labro rotundato.

fuscatus. 573. M. testa turrita, anfractibus crenulatis: stria superiore denticulata.

Gvalt. test. t. 56. f. H.

Argenv. conch. t. 14. f. α.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa fusca, basi obtusa.

torulosa. 574. *M. testa turrita, anfractibus superne zona torulosa, cauda brevi.*

Habitat. . . e Museo Hen. Gyllenborg.

Testa alba, laevis s. parum longitudinaliter striata. Anfractus cincti zona gibba, elevata, obtusa, torulosa. Apex plicatus.

Radula. 575. *M. testa turrita, anfractibus tuberculatis : striis duplici serie punctatis.*

Gvalt. test. t. 58. f. F.

Habitat in O. Africano.

Testa subincarnata, basi obtusa; Anfractuum puncta saepe apice alba.

asper. 576. *M. testa turrita, anfractibus sulcatis transversim striatis muricatis, cauda adscendente.*

Habitat in M. Gineensi.

Testa lactea, subulata, solida, 12. f. 14 sulcis longitudinalibus: singulis 4 pluribus; ore spinis brevibus. Cauda adscendens labro interiore planiusculo, uniplicato.

granulatus. 577. *M. testa turrita tuberculis decussatim adspersa, cauda acuta adscendente.*

Bonan. recr. 3. t. 81.

Rumph. mus. t. 30. f. L. Strombus caudatus angulosus.

Argenv. conch. t. 14. f. K.

Klein. ostr. t. 7. f. 119.

Habitat in O. Asiatico.

Testam tantum vidi, quam inhabitavit & reformavit hospes Bernhardus Eremita.

decollatus. 578. *M. testa turrita anfractibus longitudinaliter plicato-sulcatis, apice decollato.*

Habitat. . . Musci de Geer.

Similis Helici decollatae, sed basis emarginata. Anfractus margine superiore attenuato: strie longitudinales plicis imbricatis, interjectis sulcis ipsis atris opatis. Apex truncatus. Apertura obovata.

326. TROCHUS. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, subconica.

Apertura subtetragono-angulata s. rotundata, superius transversa, coarctata; *Columella* obliquata.

* Umbilicati erecti, perforata columella.

niloticus. 579. T. testa conica læviuscula subumbilicata.

Olear mus. t. 29. f. 5.

Bonan. recr. 3. t. 102.

Rumph. mus. t. 21. f. A.

Gvalt. test. t. 59. f. B, C.

Argenv. conch. t. 11. f. C.

Regenf. conch. t. 4. f. 42.

Habitat in O. Indico.

Testa magna, ponderosa, picta striis oblique perpendicularibus rubris, etiam subtus; apex obsolete nodulosus.

Anfractus minime nodosi. *Apertura* argentea labro interiore obsolete bilobo. *Detracta* extima tunica evadit tota argentea. Differt a T. maculato: Fauce intus minime striata, sed lævi. *Columella* non denticulata: *Basi ventris* convexa lævi, nec decussatim striata & planiuscula.

maculatus. 580. T. testa conica tuberculata, umbilico obliquo, labio interiore obsolete bilobo. *M. L. U. 644. n.*

327.*

Bonan. recr. 3. t. 96.

Rumph. mus. t. 21. f. B, 4, 3. Trochus maculosus.

Gvalt. test. t. 61. f. E.

Argenv. conch. t. 11. f. C.

Habitat in O. Americano, Asiatico.

perspectivus. 581. T. testa convexa obtusa marginata, umbilico pervio crenulato. *M. L. U. 646. n. 329.**

Grew. mus. t. 11. f. 3, 4.

List. conch. 4. f. 8. c. 3. t. 1, 2.

Bonan. recr. 3. t. 27, 28.

Rumph. mus. t. 27. f. L. Umbilicata.

Pet. amboin. t. 2. f. 14.

Gvalt. test. t. 65. f. O.

Argenv. conch. t. 11. f. M. Solarium.

Regenf. conch. 26. t. 6. f. 61.

Seb. mus. 3. t. 40. f. 1, 2, 13, 14, 28, 41, 42.

Habitat ad O. Asiæ littora; Alexandria frequens.

Umbilicus stupendum naturæ artificium.

hybridus. 582. T. testa umbilicata convexa, columella bidentata, umbilico crenulato. *M. L. U. 646. n. 330.**

Habitat in M. Mediterraneo.

cruciatus. 583. T. testa umbilicata convexa: striis calloso-punctatis columella unidentata.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa Avellana minor, ferruginea, fasciis longitudinalibus quatuor albidis.

pharaoni- 584. T. testa subovata striata: punctis concatenatis globosis, columella aperturaque dentata, umbilico crenato. *M. L. U. 647. n. 331.**

Bonan. recr. 141. p. 3. t. 222.

Rond. test. 104. Umbilicus varius.

List. conch. 4. f. 8. c. 4. t. 1.

Pet. gaz. t. 14. f. 10.

Gvalt. test. t. 63. f. B.

Argenv. conch. t. 11. f. L. Q. Camisole.

Adans. seneg. 1. t. 12. f. 2.

Habitat in M. Mediterraneo, Brasiliæ.

Puncta nivea & atra, alterna serie in ordinibus transversis.

Magus. 585. T. testa oblique umbilicata convexa: anfractibus supra obtuse nodulosis. *M. L. U. 647. n. 332.**

Gvalt. test. t. 64. f. C.

Argenv. conch. t. 11. f. S. Sorcière.

Regenf. conch. 12. t. 3. f. 27.

Seb. mus. 3. t. 73. f. 13, 14.

Habitat in M. Mediterraneo.

Modulus. 586. T. testa umbilicata striata: supra plicata, subtus convexiore, apertura obovata unidentata.

Seb. mus. 3. t. 34. f. 12.

Habitat. . . e Museo Tessiniano.

Testa magnitudine T. pharaonii, albida, purpurascens, maculata; sublenticularis, supra obtuse plicata, sub-
tus

tus magis convexa, undique striata, juxta umbilicum in apertura Dens e columella plicata.

- murica- 587. T. testa subumbilicata ovata : tuberculis muricatis.
tus. *M. L. U. 648. n. 333.**
Gvalt. test. t. 64. f. H.
Habitat in M. Mediterraneo.

- scaber. 588. T. testa umbilicata subovata : sulcis alternis majoribus moniliformibus. *M. L. U. 648. n. 334.**
Argenv. conch. t. 11. f. T.
Habitat....

- varius. 589. T. testa oblique umbilicata convexa, anfractibus submarginatis.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa convexa, cincta margine obsoleto, pallida fasciis cinerascens.

- cinerarius. 590. T. testa oblique umbilicata ovata, anfractibus rotundatis. *Fn. svec. 2167.*
Habitat in M. Mediterraneo, Norvegico.
Testa cinerea fasciis obliquis pallidis.

- divarica- 591. T. testa subumbilicata ovata : anfractu infimo remotiore, umbilico subconsolidato.
tus. *Habitat in M. Mediterraneo.*
Testa viridis, fasciata punctis sanguineis. Anfractus versus aperturam magis remotus a reliqua spira.

- umbilica- 592. T. testa cylindrico-umbilicata conico-convexa : an-
ris. fractu submarginato.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa saepius ferruginea nebulosa; umbilicus pervius teres exacte cylindricus, praeter anfractus minores interiores & intus albus.

- Solaris. 593. T. testa umbilicata convexo-conica, anfractibus spinoso-radiatis, apertura semicordata. *M. L. U. 645. n. 328**
Bonan. recr. 3. t. 366, 367. mala.
Rumph. mus. t. 20. f. K. Zonnehooren.
Argenv. conch. t. 9. f. R.
Gvalt. test. t. 65. f. N. P?
Habitat in India orientali; rarissimus.

* * Imperforati erecti, umbilico clauso.

vestiarius. 594. T. testa imperforata conico-convexa, basi gibboso-callosa, apertura subcordata.

Pet. gaz. t. 11. f. 6.

Gvalt. test. t. 65. f. E, F, G.

Habitat in M. Mediterraneo, Asiatico, Chinenfi.

Statura T. pharaonii, supra glauca, lineis transversis undatis pallidis, colore ludentibus. Subtus notat, callo convexo lato albido.

Labio. 595. T. testa imperforata ovata substriata, columella unidentata. *M. L. U. 649. n. 335.**

List. conch. 4. f. 8. c. 4. t. 3.

Rumph. mus. t. 21. f. E. Labio.

Gvalt. test. t. 63. f. D, E, G.

Argenv. conch. t. 9. f. N.

Regenf. conch. t. 10. f. 39.

Habitat in O. Africano, & Asiatico.

Tuber. 596. T. testa imperforata depressiuscula, anfractibus subcarinatis margine superiore inferioreque nodulosis.

Argenv. conch. t. 11. f. R.

Regenf. conch. t. 3. f. 27.

Habitat in M. Mediterraneo,

Apertura subrotunda est & carina anfractuum lateralis.

striatus. 597. T. testa imperforata conica: anfractu infimo subangulato, apertura obovata.

Gvalt. test. t. 61. f. N.

Habitat in M. Mediterraneo. Minutus.

Testa alba lineis longitudinalibus obliquis nigris; similis sequentibus duobus, sed infimus anfractus angulo cinctus est.

conulus. 598. T. testa imperforata conica lævi, anfractibus linea elevata interstinctis.

Bonan. recr. 3. t. 91, 99.

List. angl. 166. t. 3. f. 15.

Gvalt. test. t. 61. f. N, M.

Habitat in M. Mediterraneo, & O. Europæo.

Testa sequenti simillima, ut fere varietas minima, etiam apice tuberculata, sed linea inter anfractus prominula; color pulcherrime variegatus.

599. T.

Zizyphi- 599. T. testa imperforata conica livida lævi, anfractibus
nus. marginatis. *Fn. svec.* 2168. *M. L. U.* 650. n. 336.*

Bonan. recr. 3. t. 93.

Rumph. mus. t. 21. f. 1.

List. angl. 166. t. 3. f. 14.

Gvalt. test. t. 61. f. B, C.

Argenv. conch. t. 11. f. N?

Klein. ostr. t. 2. f. 36.

Habitat in M. Mediterraneo & Europæo.

Testa, exuta tunica extima, plumbea evadit.

* * * *Turriti umbilico exserto, qui positi cadunt in latus.*

Teleseo- 600. T. testa imperforata turrita striata, columella exser-
pium. ta spirali. *M. L. U.* 650. n. 337.*

Bonan. recr. 3. t. 92.

List. conch. 4. f. 8. c. 1. t. 5. f. 1.

Rumph. mus. t. 21. f. 12.

Gvalt. test. t. 60. f. D, E.

Argenv. conch. t. 14. f. B. *Telescopium.*

Seb. mus. 3. t. 50. f. 1 - 12.

Habitat

dolabra- 601. T. testa umbilicata turrita glabra, columella exserta
tus. recurvato-contorta plicata. *M. L. U.* 651. n. 338.*

Argenv. conch. t. 14. f. L.

Habitat in Africa; terrestris.

Apertura singularis distorto ad columellam ore triplicato.

Umbilicus perforatus. Color Bullæ Virgineæ.

perversus. 602. T. testa imperforata turrita glabra, anfractibus con-
trariis serie duplici excavato-punctatis.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Testa parva, anfractibus cylindricis, duplici serie exca-
vato punctatis, præter margines anfractuum etiam cre-
nato punctatis. Apertura quadrata: columella basi
prominula, at non in canalem evidentem. Color fere
corneus.*

punctatus. 603. T. testa imperforata turrita, anfractibus serie tripli-
ci punctorum prominentium.

Habitat in Europa australi.

*Testa magnitudine præcedentis s. Hordei, ferruginea,
undique punctis obtusis eminentibus obtecta, in singulo
anfractu serie triplici, quarum intermedia minor est.*

Aper-

Apertura quadrata cum columella prominula, vix manifeste canaliculata.

friatellus. 604. T. testa turrita imperforata : striis longitudinalibus parallelis obliquatis.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa admodum parva, subulata, alba, apice violacea.

357. TURBO. *Animal Limax.*

Testa univalvis, spiralis, solida.

Apertura coarctata, orbiculata, integra.

* *Neritoide aperturæ margine columnari plano imperforato.*

obtusatus. 605. T. testa subrotunda lævi: superne ventricosiore obtusissima, margine columnari plano.

Habitat in O. Septentrionali.

Neritoides. 606. T. testa ovata glabra obtusiuscula, margine columnari plano.

Gvalt. test. t. 45. f. F.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa Neritis maxime affinis. Minuta.

littoreus. 607. T. testa subovata acuta striata, margine columnari plano. *Fn. Jvec. 2169.*

It. wgoth. 169. 199. t. 5. f. 4.

Swamm. bibl. 183.

List. angl. 162. t. 3. f. 9.

Gvalt. test. t. 45. f. G.

Baster. subs. 3. p. 110. f. 1. Turbo littoralis.

Habitat in O. Europæo, frequens ad littora Norvegiæ: quando littora adscendit, indicat ventum a terra, pacatum ad littus. Ström.

muricatus. 608. T. testa umbilicata subovata acuta cincta striis punctis eminentibus, margine columnari obtusiusculo.

Gvalt. test. t. 45. f. E.

Habitat in Europa australi.

* * Solidi *imperforati*.

Cimex. 609. T. testa oblongo-ovata striis decussatis : punctis eminentibus.

Gvalt. test. t. 44. f. X.

Adans. seneg. 1. t. 10. f. 6.

Habitat in M. Mediterraneo, minutus.

Pullus. 610. T. testa imperforata ovata lævi, apertura antice diducta.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa magnitudine seminis Carthami nitida, picta varie fasciis maculisque purpurascens fuscis albidisve.

Apertura antice angulum format, uti T. Petholatus, cui valde affinis.

persona- 611. T. testa imperforata convexa lævi, apertura didu-
tus. eta. *M. L. U. 652. n. 339.*

Rumph. mus. t. 19. f. 1.

Habitat

Pethola- 612. T. testa imperforata ovata lævi nitida, anfractibus
tus. sursum subangulatis. *M. L. U. 652. n. 340.**

Bellon. aqv. 340. Cochlus f. Umbilicus.

Rumph. mus. t. 19. f. D, 5, 6, 7. Cochlea petholata.

Argenv. conch. t. 9. f. K. Cochlea variegata.

Klein. ostr. t. 2. f. 51.

Seb. mus. 3. t. 74. f. 23-29.

Regenf. conch. t. 2. f. 18. 3 t. 9. f. 25.

Habitat ad Barbados.

Cochlus. 613. T. testa imperforata ovata striata: stria unica dorsali crassiore.

List. conch. t. 584. f. 40.

Rumph. mus. t. 19. f. 4.

Argenv. conch. t. 9. f. I.

Regenf. conch. t. 1. f. 12.

Seb. mus. 3. t. 74. f. 20, 21, 6.

Habitat in O. Asiatico. Alexandriæ, Islandiæ.

Similis T. argyrostomo, sed nullæ striæ transverse.

Umbilicus Veneris officinarum nostrarum proprie hujus operculum subrotundum, gibbum, lateribus striatum.

Chryso- 614. T. testa imperforata, subovata rugosa: anfractibus
stomus. bifariam spinulis fornicatis cincta. *M. L. U. 653.
n. 341.** *Rumph.*

Rumph. mus. t. 19. f. E. Cochlea lunaris aspera.

Gvalt. test. t. 62. f. H.

Argenv. conch. t. 9. f. D. Os aureum.

Klein. ostr. t. 7. f. 126.

Seb. mus. 3. t. 74. f. 9, 10, 11.

Habitat in O. Asiatico.

Faux sæpius in adultis aurea est; anfractus superni plicati.

Tectum 615. T. testa imperforata ovata: spinis obtusis depressis, perficum. subtus papillosa. *M. L. U. 653. n. 342.**

Argenv. conch. t. 11. f. P.

Habitat ...

Operculum hujus umbilicus veneris incarnatus.

Pagodus. 616. T. testa imperforata conica, spinis obtusis concatenate, subtus papilloso-striata. *M. L. U. 654. n. 343.**

Rumph. mus. t. 21. f. D. Trochus papuanus s. longævus.

Gvalt. test. t. 62. f. B, C.

Argenv. conch. t. 11. f. A. Pagodus.

Habitat in O. Asiatico.

Calcar. 617. T. testa subimperforata depressa: anfractibus scabris supra spinis fornicato-compressis. *M. L. U. 654. n. 344.**

List. conch. 4. f. 6. t. 1. f. 3, 4.

Rumph. mus. t. 20. f. I. Calcar.

Argenv. conch. t. 11. f. H. Calcar bene.

Klein. ostr. t. 1. f. 27.

Habitat ad Amboinam.

rugosus. 618. T. testa imperforata subovata striata, anfractibus superne rugosis.

Bonan. recr. 3. t. 12.

Gvalt. test. t. 63. f. C, F, H.

Seb. mus. t. 3. f. 74. f. 14, 13.

Habitat in India.

Faux argentea columellæ labro purpureo. Anfractus striati latere superiore rugis obsolete nodosi.

marmora- 619. T. testa imperforata subovata lævi: anfractibus trifariam marginato-nodulosa, cauda postice explanata. *M. L. U. 655. n. 345.**

Rumph. mus. t. 19. fig. A, B. Cochlea lunaris major.

Gvalt. test. t. 64. f. A.

Klein.

Klein. ostr. t. 7. f. 124.

Seb. mus. 3. t. 74. f. 1, 2.

Regenf. conch. 20. t. 5. f. 52.

Habitat in O. Asiæ ad Zeylonam, Javam.

Columella postice extus dilatata. Testa ponderosa.

farmati- 620. T. testa imperforata convexa obtusa: anfractibus
cus. supra nodosis canali interstinctis.
Argenv. conch. t. 11. f. B.
Habitat....

Olearius. 621. T. testa imperforata convexa obtusa angulato-lævi.
Rond. test. 96.
Bonan. recr. 3. t. 9.
Gvalt. test. t. 68. f. A.
Argenv. conch. t. 20. f. B.
Klein. ostr. t. 7. f. 125.
Habitat in India.
Testas tantum reformatas vidimus, easque maximas solidissimasque.

* * * Solidi umbilico perforato.

Pica. 622. T. testa umbilicata conico-rotundata lævi, denticulo umbilicali. *M. L. U. 655. n. 346.**
Bonan. recr. 3. t. 29, 30.
Rumph. mus. t. 21. f. A.
Gvalt. test. t. 68. f. B.
Argenv. conch. t. 11. f. G. Pica.
Pet. gaz. t. 70. f. 2.
List. conch. t. 640. f. 30.
Adans. seneg. 1. t. 12. f. 7.
Regenf. conch. t. 6. f. 66. 3 t. 11. f. 57.
Habitat in M. Sardinico.
Umbilicus canali duplici obtuso.

sanguineus. 623. T. testa subumbilicata conico convexa striata lævi: anfractibus subfulcatis.
Habitat in M. Mediterraneo ad littora Algiriæ. E. Brander.
Testa magnitudine Pisi, sanguinea, convexa, anfractibus obtuse fulcata: umbilicus aliis perforatus, aliis nequaquam.

624. T.

Cochlea sarmatica. Thevet. Cosm. 120. & ex eo aliorum, fabulosa est.

Argyro- 624. T. testa umbilicata subovata exarata lineis dorsalibus
stomus. elatioribus transverse striatis. *M. L. U. 656. n. 347.**

List. conch. t. 584. f. 40.

Rumph. mus. t. 19. f. 3.

Gvalt. test. t. 64. f. D.

Argenv. conch. t. 9. f. F. Os argenteum.

Seb. mus. 3. t. 74. f. 6.

Regenf. conch. t. 10. f. 43.

Habitat in M. Indico.

*Affinitas summa T. cochli, sed umbilicatus fauce ar-
gentea.*

margari- 625. T. testa umbilicata subovata lineis dorsalibus elatio-
taceus. ribus lævibus. *M. L. U. 656. n. 348.**

Bonan. recr. 3. t. 11.

Rumph. mus. t. 19. f. 3.

Argenv. conch. t. 9. f. A.

Seb. mus. 3. t. 74. f. 3.

Habitat....

*Testa Similis T. Argyrostomo, sed albido-virens ma-
culis fuscis, nec purpurascens aut ferrugineus.*

Delphi- 626. T. testa umbilico hispido, anfractibus spinis ramo-
nus. sis. *M. L. U. 657. n. 349.**

Grew. mus. t. 11. f. 5, 6.

Bonan. recr. 3. t. 31.

Rumph. mus. t. 20. f. H. Cochlea laciniata.

Pet. amb. t. 3. f. 1.

Gvalt. test. t. 68. f. C.

Argenv. conch. t. 9. f. H. Delphinus.

Seb. mus. 3. t. 58. f. 1-27.

Regenf. conch. t. 3. f. 14.

Habitat in O. Asiatico.

distortus. 627. T. testa umbilicata submucronata undique spinis
lævibus. *M. L. U. 657. n. 350.**

List. conch. 4. f. 6. c. 6. t. 1. f. 1, 2.

Gvalt. test. t. 68. f. D.

Habitat....

Varietas procul dubio antecedentis.

* * * * Cancellati.

crenellus. 628. T. testa umbilico patente planiuscula, anfractibus
teretibus: striis crenatis.

Habitat....

Testa

Testa magnitudine seminis Lupini, rufa, solida, supra plano-convexa, subtus umbilico patentissimo concava. Anfractus teretes, longitudinaliter striati, striis crenatis.

Therma- 629. T. testa umbilicata oblongiuscula obtusa, anfractibus teretibus lævibus.

Habitat prope Thermas Pisanas, in aquis dulcibus.

Testa semine Brassicæ paulo major, alba, Anfractus teretes, quaterni. Apertura orbicularis. Umbilicus minutus.

scalaris. 630. T. testa cancellata conica, anfractibus distantibus.

*M. L. U. 658. n. 351.**

Rumph. mus. t. 49. f. A. Scalare Wenteltrap.

Pet. amb. t. 2. f. 9.

Gvalt. test. t. 10. f. ZZ.

Argenv. conch. t. 14. f. V. Sclaris.

Habitat

Varietas fere sequentis, sed magnitudine, anfractibus omnino distantibus, solisque cingulis connexis differt; pretiosissimus artis perditæ luxus.

Clathrus. 631. T. testa cancellata turrita exumbilicata, anfractibus contiguis lævibus. *Fn. suec. 2170. M. L. U. 658. n. 352.**

Rond. test. 39. f. 5.

List. conch. t. 588. f. 51.

Bonan. recr. 3. t. III.

Rumph. mus. t. 29. f. W. Buccinum scalare.

Gvalt. test. t. 58. f. H.

Klein. ostr. t. 3. f. 66.

Planc. conch. t. 5. f. 7, 8.

Ginan. adr. 2. t. 6. f. 54.

Habitat in O. Europæo, Americano, Islandico, Mediterraneo. Purpura violacea veterum, nec punicea, ab hac desumpta. Plancus.

Hæc habet cingula longitudinalia in infimo anfractu versus basin convexa mediante carinula, quod neque T. Sclaris, neque ambiguus obtinet; præterea cingula membranacea longitudinaliter huic 12. f. 16, cum in Sclari 8, in ambigua 30 adsint.

ambiguus. 632. T. testa cancellata turrita umbilicata, anfractibus contiguis lævibus.

Habitat in M. Mediterraneo.

K k k k

Simil-

Simillima *T. Clathro*, a quo differt membranæ duplo pluribus, anfractibus ipsis non allis, sed pallidis, 2 f. 3 lineis ferrugineis secundum anfractus pictis & basi umbilicata.

crenatus. 633. *T. testa subcancellata turrita: anfractibus contiguis supra crenatis. M. L. U. 959. n. 353.**
Habitat...

lacteus. 634. *T. testa cancellata turrita: striis longitudinalibus elevatis confertis.*
Ginan. adr. 2. t. 6. f. 55.
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa similis T. Clathro, sed minor Gr. Hordei, striis elevatis, nec tamen membranaceis, & valde confertis; nivea.

striatulus. 635. *T. testa subcancellata turrita: anfractibus contiguis cingulisque varicosis interceptis.*
Habitat in M. Mediterraneo.
Testa magnitudine seminis Hordei, alba, anfractibus cinctis striis membranaceis parvis, passimque rugis convexis callosis. Apertura minus orbiculata, fere obovata & subtus subangulata.

Uva. 636. *T. testa cancellata ovata obtusa: anfractibus contiguis: striis longitudinalibus imbricatis. M. L. U. 659. n. 354.**
Pet. gaz. t. 27. f. 2. Olivaris striata fasciata.
Bonan. recr. 3. t. 140.
Gvalt. test. t. 58. f. D.
Seb. mus. 3. t. 55. f. 21. n. a-h.
Habitat....
Apertura unidentata.

corneus. 637. *T. testa umbilicata rotundata acutiuscula: anfractibus teretiusculis decussato-striatis, apertura reflexa. M. L. U. 660. n. 355.**
Habitat...

reflexus. 638. *T. testa umbilicata convexo-prominula, anfractibus teretibus substriatis, apertura reflexa.*
Habitat in Europa australi.

Lincina. 639. *T. testa oblonga obtusa rugoso-striata, apertura limbo dilatato plano crenato.*

List. conch. t. 26. f. 24.

Sloan. jam. 2. t. 240. f. 12, 13.

Klein. ostr. t. 3. f. 71.

Brown. jam. t. 40. f. 5.

Habitat in Jamaica. Terrestris.

* * * * * *Turriti proprie dicti.*

imbricatus. 640. *T. testa turrita: anfractibus deorsum imbricatis. M. L. U. 660. n. 356.**

Gvalt. test. t. 58. f. E.

Seb. mus. 3. t. 56. f. 32.

Habitat in Jamaica.

replicatus. 641. *T. testaturrita lævi: anfractibus sursum imbricatis.*

*M. L. U. 661. n. 357.**

Argenv. conch. t. 14. f. F.

Habitat....

acutangulus. 642. *T. testa turrita: anfractibus carina unica majore acuta. M. L. U. 661. 358.**

Bonan. recr. 3. t. 117.

Gvalt. test. t. 58. f. B.

Habitat....

duplicatus. 643. *T. testa turrita: anfractibus carinis duabus acutis. M. L. U. 662. n. 359.**

Bonan. recr. 3. t. 114.

List. angl. 160. t. 3. f. 7.

Gvalt. test. t. 58. f. C.

Argenv. conch. t. 14. f. C. Torculum.

Seb. mus. 3. t. 56. f. 7, 8.

Habitat in O. Europæo.

exoletus. 644. *T. testaturrita: anfractibus carinis duabus obtusis distantibus.*

Bonan. recr. 3. t. 113.

Habitat in Europa australi.

Terebra. 645. *T. testa turrita: anfractibus carinis sex acutis. Fu. spec. 2171. M. L. U. 662. n. 360.**

Kkkk 2

Column.

Turriculæ auctorum genus non constituunt, sed militant sub Murice, Strombo, Buccino, Trocho, Turbine.

Column. aqu. t. 53. f. 2.

Bonan. recr. 3. t. 115.

Rumph. mus. t. 30. f. M.

Gvalt. test. t. 58. f. A.

Argenv. conch. t. 14. f. D.

Adans. seneg. 1. t. 10. f. 6.

Seb. mus. 3. t. 56. f. 40.

Habitat in O. Europæo.

variegatus. 646. *T. testa turrita, anfractibus planiusculis: striis septem obsoletis.*

Bonan. recr. 3. t. 112.

Ses. mus. 3. t. 56. f. 26, 34, 31, 33.

Habitat

ungulinus. 647. *T. testa turrita: anfractibus striis decem exoletis.*
Habitat in O. Europæo.

annulatus. 648. *T. testa turrita: anfractuum futura marginata prominente. †*

Gvalt. test. t. 58. f. L.

Habitat

bidens. 649. *T. testa turrita pellucida: anfractibus contrariis, futura subcrenata, apertura postice bidentata.*

Bonan. recr. 3. t. 41. Aucta.

Gvalt. test. t. 4. f. C.

Habitat in Europa australi; terrestris.

perversus. 650. *T. testa turrita pellucida: anfractibus contrariis, apertura edentula. Fn. svec. 2172.**

List. angl. 124. t. 2. f. 11.

Habitat in Europæ muscossis; terrestris.

muscorum. 651. *T. testa ovata obtusa pellucida: anfractibus senis secundis, apertura edentula. Fn. svec. 2173.**

It. æl. 99.

List. angl. 121. t. 2. f. 6.

Habitat in Europæ muscossis; terrestris.

uriscalpi. 652. *T. testa turrita alba lævissima, apertura, labio porrecto planiusculo concavo obtuso.*

Argenv. conch. t. 32. f. 19?

Habitat in M. Mediterraneo. F. Logie.

Testa

Testa subulata, lactea, glaberrima, 7 f. 8. spirarum.
Apertura dilatata auriscalpium referens; Labro por-
recto, obtuso, concavo, marginato.

politus. 653. T. testa turrita imperforata glaberrima, apertura ovata.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa Gr. Hordei magnitudine, albissima, opaca nec pellucida, nitidissima, anfractibus linea excavata tenui interstinctis.

Nautilus. 654. T. testa planiuscula anfractibus annulatis dorso cristatis.†

Syst. nat. 10. p. 709. n. 234. Nautilus crista.

Act. Helv. 4. p. 214. t. 9. f. 21, 22.

Ræf. inf. 3. p. 599. t. 97. f. 7.

Habitat in Ceratophyllo Germaniæ, Helvetiæ; minutus.

328. HELIX. *Animal Limax.*

Testa univalvis, spiralis, subdiaphana, fragilis.

Apertura coarctata, intus lunata f. subrotunda: segmento circulo demto.

* *Ancipites, testa longitudinaliter utrinque angulata.*

Scarbæus. 655. H. testa ovata subancipiti, apertura dentata. M. L.

*U. 663. n. 361.**

List. conch. 4. f. 5. c. 5. t. 1. f. 1 - 2.

Bonan. recr. 3. t. 385.

Rumph. mus. 91. t. 27. f. 1. Cochlea imbrium.

Pet. gaz. t. 4. f. 10.

Gvalt. test. t. 4. f. 5.

Argenv. conch. t. 12. f. T.

Klein. ostr. t. 1. f. 23.

Habitat in Asiæ montibus.

* * *Carinatae anfractibus margine acuto.*

Lapicida. 656. H. testa carinata umbilicata utrinque convexa, apertura marginata transversali ovata. Fn. svec. 2174.*

*M. L. U. 362.**

It. wgoth. 27.

List. angl. 126. t. 2. f. 14.

Habitat in Europæ rupibus terrestribus; ut Larvæ lignum, sic calcem rodens.

Oculus capri. 657. H. testa subcarinata umbilicata convexa, apertura marginata. *M. L. U.* 664. n. 363.*

Rumph. mus. t. 27. f. O?

Argenv. conch. t. 11. f. F.

Pet. gaz. t. 76. f. 6.

Habitat in Asiæ arboribus.

Albella. 658. H. testa carinata umbilicata planiuscula: subtus gibba, apertura semicordata. *Fn. svec.* 2175.*

It. æl. 65.

Gvalt. test. t. 3. f. Q.

Habitat in Europæ rupibus.

striatula. 659. H. testa subcarinata umbilicata convexa striata, subtus gibbosiore, apertura subrotundo-lunata.

Habitat Algeriæ. E. Brander.

Testa grisea anfractibus transverse striatis. Umbilicus patulus.

algira. 660. H. testa subangulata umbilicata convexa: anfractibus senis, umbilicato pervio.

Habitat in Mauritania. F. Brander.

Differt a priori anfractibus 6, nec 4; umbilico patentissimo, nec tenui; anfractuum angulo obsoleto, nec patulo.

Leucas. 661. H. testa subcarinata umbilicata convexa lævi: subtus gibbosa, umbilico minutissimo, apertura subrotundo-lunata.

Habitat in Africa. E. Brander.

Testa albida: supra fascia; subtus lineis purpurascens.

Planorbis. 662. H. testa subcarinata umbilicata plana: supra concava, apertura oblique ovata utriusque acuta. *Fn. svec.* 2176.*

List. angl. 145. t. 3. f. 27.... conch. 2. t. 138. f. 42.

Pet. gaz. t. 10. f. 11.

Gvalt. test. t. 4. f. EE.

Klein. ostr. t. 1. f. 8.

Habitat in Europæ stagnis.

complanata. 663. H. testa deorsum carinata umbilicata convexa: subtus plana, apertura semicordata. *Fn. svec.* 2177.*

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

- ringens. 664. H. testa subcarinata imperforata convexa, apertura
resupinata: labio postice quadruplicato.
Bonan. recr. 3. t. 330.
Argenv. conch. t. 32. f. 13.
Habitat.... e Museo Tessiniano.
Testa magnitudine H. lapicidæ, sed magis convexa, li-
vida, anfractu in medio carinato albo. Apertura H.
Carocollæ, extrorsum dilatato-marginata, elongata.
Labio postico intus plicis 4, antico duabus.
- Carocol- 665. H. testa carinata imperforata utrinque convexa. *M.*
la. *L. U. 664. n. 364.**
Argenv. conch. t. 11. f. D. Lucerna antiqua.
Habitat.... terrestris.
Simillimus H. Lapicidæ, sed magnitudine volæ manus,
nec ut illa, tantum extimi digiti.
- Cornu 666. H. testa subcarinata imperforata convexa, apertura
militare. patulo-marginata. *M. L. U. 665. n. 365.**
Gvalt. test. t. 3. f. I.
Habitat....; terrestris.
Testa alba apertura fulva quasi e pigmento illica.
- Vortex. 667. H. testa carinata: supra concava, apertura ovali
plana. *Fn. svec. 2172.**
List. angl. 145. t. 2. f. 28.
Gvalt. test. t. 4. f. GG.
Habitat in Europæ stagnis.
- scabra. 668. H. testa subcarinata imperforata ovata acuminata striata.
Habitat....
Testa fasciis fuscis dissectis: in inferiore anfractu linea
elevata.
- gothica. 669 H. testa carinata utrinque convexa cornea: fasciis
subferrugineis.
Habitat in Sveciæ nemoribus.
- Gualtie- 670. H. testa carinata imperforata depressa decussatim
rana. striata, apertura utrinque acuta.*
Gvalt. test. t. 69. f. E.
Habitat....
- * * * Rotundatæ anfractibus 3 umbilicatæ.
- cornea. 671. H. testa supra umbilicata plana nigricante, anfractibus
quatuor teretibus. *Fn. sv. 2179.* M. L. U. 665. n. 366.**
List.

List. angl. 143. t. 2. f. 26....*exercit.* 2. p. 59.

Gvalt. test. t. 4. f. DD.

Argenv. conch. t. 31. f. 7. c.

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

spirorbis. 672. H. testa utrinque concava plana albida, anfractibus quinque teretibus. *Fn. svec.* 2180.*

Habitat in Europæ Lacubus, magnitudine Sem. Anethi.

contorta. 673. H. testa subumbilicata plana utrinque æquali, apertura lineari arcuata. *Fn. svec.* 2181.*

Habitat in Europæ stagnis supra plantas.

Cornu arietis. 674. H. testa umbilicata planiuscula, apertura ovali. *M. L. U.* 666. n. 357.*

List. conch. t. 136. f. 40. Cochlea marina compressa.

Klein. ostr. t. 1. f. 7.

Seb. mus. 3. t. 39. f. 14, 15.

Habitat in Europa; fluvialis.

Alba cingulis duobus ferrugineis.

hispida. 675. H. testa umbilicata convexa hispida diaphana, anfractibus quinque, apertura subrotundo-lunata. *Fn. svec.* 2182.*

Habitat in Svecia terrestris.

ampulla-cea. 676. H. testa subumbilicata subglobosa glabra, anfractibus supra ventricosioribus, umbilico subobtectio, apertura ovato-oblonga. *M. L. U.* 666. n. 368.*

Rumph. mus. t. 27. f. Q.

Gvalt. test. t. 1. f. R.

Seb. mus. 3. t. 38. f. 1-5, 58, 59.

Habitat in Asia; terrestris.

Pomatia. 677. H. testa umbilicata subovata obtusa decolore, apertura subrotundo-lunata. *Fn. svec.* 1283.

Bonan. recr. pag. 221. cum figur.

Gesn. aqu. 255. Pomatia.

Aldr. exsang. 389. Cochlea terrestris gypso obserata.

List. angl. 111. t. 2. f. 1.

Swamm. bibl. t. 4. f. 2.

Gvalt. test. t. 1. f. A.

Argenv. conch. t. 32. f. 1. Pomatia.

Habitat in Angliæ, Galliæ nemoribus.

- glaucia. 678. H. testa umbilicata subrotunda acuminata, labro marginato, apertura ovali. *M. L. U.* 668. n. 369.*
Habitat. . .
- citrina. 679. H. testa umbilicata convexa obtusa flavescens: fascia fusca, *M. L. U.* 667. n. 370.*
Gvalt. test. t. 2. f. D.
Argenv. conch. t. 32. f. 10.
Seb. mus. 3. t. 39. f. 1-6.
Habitat in Jamaica australi; terrestris.
- arbus- 680. H. testa umbilicata convexa acuminata, apertura
rum. suborbiculari bimarginata: antice elongata. *Fn.*
svéc. 2184. M. L. U.* 668. n. 371.*
List. angl. 119. t. 2. f. 4. . . conch. 1. n. 52.
Argenv. conch. t. 32. f. 8.
Habitat in Europæ arbuslis.
- zonaria. 681. H. testa umbilicata convexa depressiuscula, apertura oblongiuscula marginata.
Gvalt. test. t. 3. f. L. LL.
Habitat in Europa australi; terrestris.
Testa magnitudine H. nemoralis, anfractibus 4, convexa spira depressiuscula, alba aut flavescens: ventre fasciis 2, spira vero unica ferruginea. Apertura extrorsum oblonga margine patente. Umbilicus ad apicem usque perforatus.
- ungulina. 682. H. testa umbilicata convexa, apertura marginata suborbiculata: supra elongata. *M. L. U.* 668. n. 372.*
Rumph. mus. t. 27. f. R. Lapillus.
Pet. gaz. t. 1. f. 6. Planorbis indica,
Klein. ostr. t. 1. f. 11.
Habitat in India.
- itala. 683. H. testa umbilicata convexa obtusa: anfractibus 5 teretibus, umbilico patulo, apertura suborbiculata.
Habitat in Europa australi; terrestris.
Testa albida, fascia una fusca; magnitudo Coryli.
- lusitanica. 684. H. testa umbilicato-perforata convexa obtusa, anfractibus quinque teretibus flavescenti-albidis, umbilico patulo.
Gvalt. test. t. 2. f. T.
Kkkk 5 *Habi-*

Habitat in Europa australi; terrestris.

Magnitudo minoris Pomi, alba absque fascia, dorso levissime flavescens. Anfractus rotundi angulo omnino obsoleto, ubi anfractus superne affigendi.

mammil- 685. H. testa umbilicata ovata, anfractibus tribus striatis, laris. apertura ovata apici adnata.

Argenv. conch. t. 31. f. lin. 2. n. 7. Nimis mucronata.

Habitat in Africæ fluviis.

Testa similis Neritæ mammillæ, sed transverse confertim subtilissime, longitudinaliter vero remotius striata. Apertura magna, ovata labro interiore antice anfractui adnato.

hispana. 686. H. testa umbilicata convexa, anfractibus 5 teretibus, umbilico tenui-perforato, apertura suborbiculata.

Habitat in Europa australi.

Testa colore corneo.

lutaria. 687. H. testa umbilicata ovato-oblonga: interne coloratior, apertura subovata. *M. L. U. 669. n. 373.**

Habitat....

* * * * Rotundatæ imperforatæ.

perversa. 688. H. testa subumbilicata ovato-oblonga contraria sulphurea. *M. L. U. 669. n. 374.**

Grew. mus. t. 10. f. 9.

Bonan recr. 3. t. 116.

Pet. gaz. t. 44. f. 7.

Gvalt. test. t. 5. f. P, O.

Argenv. conch. t. 12. f. G. Unique.

Habitat....fluviatilis. Variat colore flavo & corneo.

janthina. 689. H. testa subimperforata subrotunda obtusa diaphana fragilissima, apertura postice dilatata, labro emarginato. *M. L. U. 670. n. 375.**

Column. aquat. 23. t. 22.

purp. 13. f. 2.

Bonan. recr. 3. t. 5.

Sloan. jam. t. 1. f. 4. & t. 572. f. 23.

Rumph. mus. t. 20. f. 2.

Gvalt. test. t. 64. f. O.

Act. angl. 301. p. 2051. Cochlea colore speciosior.
Brown.

Brown. jam. 399. t. 39. f. 1. Cochlea purpurea tenuis, ore ampliore.

Habitat in Europa, Asia, Africa; in M. Mediterraneo frequentior; etiam pelagica.

Animalculum vivum madet sanie violacea, manus altrectantis inficiente.

Vivipara. 690. H. testa imperforata subovata obtusa cornea: cingulis fuscatis, apertura suborbiculari. *Fn. svec. 2185.**

List. angl. 133. t. 2. f. 18.... exerc. 2. p. 17. t. 2. conch. 2. t. 126. f. 26.

Gvalt. test. t. 5. f. 1.

Sivamm. bibl. t. 9. f. 3.

Seb. mus. 3. t. 38. f. 12.

Habitat in Europa stagnis, argillofis imprimis.

memora- 691. H. testa imperforata subrotunda lævi diaphana fasciata, apertura subrotundo-lunata. *Fn. svec. 2186. M. L. U. 670. n. 376.**

It. æl. 127.

It. wgoth. 84.

List. angl. 116. t. 2. f. 3.... conch. t. 1. n. 53.

Pet. mus. 5. n. 14.

Gvalt. test. t. 1. f. P.

Habitat in Europæ arboribus.

lucorum. 692. H. testa imperforata subrotunda lævi fasciata, apertura oblonga fusca.

Gvalt. test. t. 1. f. C.

Habitat in Europæ arboribus.

grisea. 693. H. testa imperforata subovata obtusa grisea: fasciis duabus pallidis, apertura oblongiuscula.

Gvalt. test. t. 1. f. B.

Habitat in Europæ australi; terrestris.

Svecica triplo minor australi.

Hæma- 694. H. testa imperforata subrotunda fusca: fascia longitudinali alba, apertura purpurea. *M. L. U. 671. n. 377.**

Habitat....

* * * * * **Turritæ.**

decollata. 695. H. testa imperforata turrita: spira mutilato-truncata, apertura obovata. *M. L. U. 671. n. 378.**

Bonan.

Bonan. recr. 3. t. 56.

Pet. gaz. t. 66. f. 1.

Gvalt. test. t. 4. f. O, P, Q.

Argenv. conch. t. 31. f. 5.

Habitat in Europa australi, Oriente; terrestris.

Testa apice transversim abscissa & consolidata est.

subcylin. 696. H. testa imperforata turrita subcylindrica obtusa,
drica. anfractibus quatuor, apertura ovali.

Habitat in aquis dulcibus Europæ borealis.

Testa magnitudine grani secalis, cornea, pallida. Anfractus 4. Apex obtusissimus, rotundatus. Umbilicus nullus. Apertura ovalis, margine interiore reflexo.

stagnalis. 697. H. testa subperforata subturrita, anfractibus quinque
apertura ovata.

Baster. subf. 2. p. 77. t. 7. f. 4. Turbo stagnalis.

Habitat in aquis dulcibus. D. Baster.

Testa magnitudine vix grani secalis, cornea, pallida, ovato-oblonga, acutiuscula. Umbilicus adeo parvus ut fere nullus. Apertura ovata marginata.

octona. 698. H. testa subperforata turrita, anfractibus octo, aper-
tura subrotunda.

Gvalt. test. t. 6. f. BB.

Habitat in Sveciæ subpaludosis.

Testa magnitudine grani Secalis, cornea. Umbilicus adeo obsolete perforatus, ut vix constet, utrum vere perforatus dicendus. Apertura fere orbiculata.

PELLA. 699. H. testa imperforata ovata acuminata transverse
striata fusca: fasciis flavis.

Habitat in Islandia. Zæga.

Testa ovato-oblonga, decumbens magnitudine Lithosperni seminis, fusco-ferruginea, anfractibus transverse striatis. Fascia in primo anfractu duplex; in reliquis simplex ad eorum basin. Apertura semiovata

* * * * * Ovatae imperforatae.

Pupa. 700. H. testa subimperforata ovato-oblonga rudi, anfra-
ctibus senis, apertura lunato-oblonga.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

barbara. 701. H. testa imperforata oblonga rudi: anfractibus octo-
nis, apertura subrotundo-lunata.

Habitat Algeriæ. *E. Brander.*

*Testa præcedenti similis, sed dimidie minor f. Hordei
semine paulo major; infima apertura subtus sæpe fa-
scia grisea cincta.*

Amarula. 702. H. testa imperforata oblonga, anfractibus spinoso-
dentatis. *M. L. U. 672. n. 379.**

Rumph. mus. t. 33. f. FF. Voluta fluviatilis.

Argenv. conch. t. 31. f. 6. β.

Habitat in Asiæ fluviis.

stagnalis. 703. H. testa imperforata ovato-subulata subangulata,
apertura ovata. *Fn. svec. 2188.**

Pet. mus. 82. n. 85.

List. angl. 137. t. 2. f. 21. . . . conch. 2. t. 123. f. 21.

Gvalt. test. t. 5. f. 1.

Frisch. inf. 8. t. 7.

Act. Helv. 5. p. 283. n. 4. t. 3. f. 25, 26.

Habitat in Europæ stagnis.

fragilis. 704. H. testa imperforata ovato-subulata tereti pelluci-
da, apertura ovato-oblonga. *Fn. svec. 2187.**

Habitat in Europa

putris. 705. H. testa imperforata ovata obtusa flava, apertura o-
vata. *Fn. svec. 2189.**

Bonan. recr. 6. t. 54.²

Tulp. obs. 210. t. 201.

List. angl. 140. t. 2. f. 24. . . . conch. t. 123. f. 23.

Klein. ostr. t. 3. f. 70.

Gvalt. test. t. 5. f. 5.

Habitat in Europæ stagnis.

limosa. 706. H. testa imperforata oblongiuscula pellucida acuta,
apertura ovata. *Fn. svec. 2190.*

Gvalt. test. t. 5. f. H.

Habitat in Europæ paludibus.

tentacula. 707. H. testa imperforata ovata obtusa impura, apertura
subovata. *Fn. svec. 2191.**

Bonan. recr. 3. t. 201.

List. angl. 135. t. 2. f. 19. . . . conch. 642. f. 33-35.

Klein. ostr. t. 2. f. 53, 54.

Adans.

Adans. seneg. 1. t. 12. f. 1.
Habitat in Europæ stagnis.

Auricula. 708. *H. testa imperforata ovata obtusa, spira acuta brevissima, apertura ampliata.* *Fn. svec. 2192.*

Gvalt. test. t. 5. f. F.

List. angl. 139. t. 2. f. 23....exerc. 2. p. 54.
conch. 2. t. 123. f. 32.

Argenv. conch. t. 31. f. 7. bona.

Klein. ostr. 54. t. 3. f. 69.

Afl. helv. 5. p. 283. n. 5. t. 3. f. 27, 28.

Habitat in Europæ fluviis, stagnis.

lævigata. 709. *H. testa imperforata obovata obtusissima pellucida lævissima.*

Habitat....

Testa magnitudine Pisi, pellucida, levissima, nitida, obovata, obtusissima. Umbilicus vix ullus. Apertura magna, sublunata, postice elongata. Color cornu striis obsoletis, longitudinalibus, obscurioribus; Labio interiore albo..

balthica. 710. *H. testa imperforata ovata acuminata, rugis elevatis, apertura ovata ampliata.* *Fn. svec. 2193.**

It. gotl. 261.

Habitat ad M. Balthici littora.

Neritoides. 711. *H. testa imperforata convexa longitudinaliter striata, rima umbilicali, apertura subrotunda.* *M.L.U. 672. n. 380.**

Gvalt. test. t. 64. f. I.

Habitat....

Testa livida.

perspicua. 712. *H. testa imperforata convexo-ovata, labro nullo, apertura ad apicem usque hiante.* *M. L. U. 673. n. 381.**

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa lactea, pellucida, in apicem usque perspicua, ut Haliotis, sed iragus nonperforatus; inter Helices & Bullas media.

Haliotoides. 713. *H. testa imperforata depresso-planiuscula striis undatis, apertura ovali dilatata usque in apicem.* *M. L. U. 673. n. 382.**

Pet.

Pet. gaz. t. 12. f. 4.

Rumph. mus. t. 40. f. R.

Gvalt. test. t. 69. f. F.

Argenv. conch. t. 7. f. D, C.

List. conch. t. 570. f. 21.

Bonan. kirch. 475. n. 404.

Klein. ostr. t. 7. f. 114.

Adans. seneg. t. 2. f. 2.

Habitat in M. Mediterraneo, Americano, Asiatico.

ambigua. 714. H. testa subimperfectorata convexa: fulcis remotis compressis, apertura semiorbiculari.

Adans. seneg. 1. t. 13. f. 1.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa parva Neritæ, alba, convexa; spira lateralis, obtusa, tota cingitur lineis remotis 6 ad 8 compressis, elevatis: apertura semiorbiculata, hinc etiam Nerita, modo Labium interius non esset reflexum; umbilicus perforatus est in junioribus, in adultioribus vero nullus.

329. NERITA. *Animal* Limax.

Testa univalvis, spiralis, gibba, sub-tus planiuscula.

Apertura semiorbicularis: labio columellæ transverso, truncato, planiusculo.

* Umbilicatæ.

Canrena. 715. N. testa umbilicata lævi, spira submucronata, umbilico gibbo bifido. *M. L. U. 674. n. 383.**

Bonan. recr. t. 224, 228.

Rumph. mus. t. 22. f. C. Valvata.

Gvalt. test. t. 67. f. E, Q, R, S, V. X.

Argenv. conch. t. 10. f. C.

Regenf. conch. 10. t. 3. f. 34.

Adans. seneg. 1. t. 13. f. 3.

Habitat in O. Asiæ, Africæ.

glaucina. 716. N. testa umbilicata lævi, spira obtusiuscula, umbilico semiclauso: labio gibbo dicolore. *Fn. svec. 2197.* M. L. U. 674. n. 384.**

Rumph.

Rumph. mus. t. 22. f. A. Valvata lævis.
Gvalt. test. t. 67. f. M, P, T.
List. angl. 163. t. 3. f. 10.
Adans. seneg. 1. t. 13. f. 14.
Habitat in O. Europæo, Africanô.

Vitellus. 717. N. testa umbilicata subglobosa, umbilico perforato æquali.

Rumph. mus. t. 22. f. D. Valvata 5.
Habitat in O. Asiæ.

Albu- 718. N. testa umbilicata convexa, umbilico subcordato:
 men, lobo explanato. *M. L. U. 675. n. 385.**

List. conch. 4. f. 5. c. 3. f. 1, 2.
Rumph. mus. t. 22. f. B. Vitellus compressus.
Gvalt. test. t. 67. f. A, B.
Argenv. conch. t. 10. f. T.
Regenf. conch. 20. t. 5. f. 54.
Habitat in O. Asiæ.

Mammil- 719. N. testa umbilicata ovata glabra, umbilico obtecto,
 la. apertura ovata. *M. L. U. 675. n. 386.**

Column. aqu. t. 52. f. ult. Cochlea nivea.
List. conch. 4. f. 5. c. 3. t. 1. f. 3, 4.
Rumph. mus. t. 22. f. F. Valvata 7. Albula.
Gvalt. test. t. 67. f. C, D.
Argenv. conch. t. 10. f. X. Uber tenue.
Seb. mus. 3. t. 38. f. 9, 10.
Habitat ad Barbados, Alexandriæ.
Umbilicus in aliis perforatus pallida; in aliis crassiusculus, totus obtectus, alba. Labium interius non transversale, sed oblongius est.

* * Imperforatæ labio edentulo.

Corona. 720. N. testæ anfractibus coronatis spinis, labiis edentulis. *M. L. U. 676. n. 387.**

Rumph. mus. t. 22. f. O. Valvata spinosa.
Pet. amb. t. 3. f. 4.
Argenv. conch. t. 10. f. 2.
Habitat in Asiæ fluviis.

Radula. 721. N. testa fulcata tuberculis æqualibus, labiis edentulis. *M. L. U. 676. n. 388.**

Habitat....

722. N.

cornea. 722. N. testa obsolete striata, labiis edentulis. *M. L.*
*U. 677. n. 389.**
Argenv. conch. 1. 10. f. M.
Habitat....

fluvialis. 723. N. testa rugosa, labiis edentulis. *Fn. svec. 2194.**
List. angl. 136. t. 2. f. 20.
conch. 2. p. 1. t. 38.
Pet. mus. 67. n. 718.
Habitat in Europæ cataractis.

littoralis. 724. N. testa lævi, vertice carioso labiis edentulis.
*Fn. svec. 2195.**
It. æl. 261.
List. angl. 164. t. 2. f. 3.
conch. t. 4. f. 8. f. 39.
Pet. mus. 67. n. 717.
Gvalt. test. t. 4. f. LL.
Habitat ad Maris Europæi littora scopulosque, modis
innumeris variegata; eadem minor in lacubus dulcibus.

lacustris. 725. N. testa læviuscula cornea, apice exquisito, labiis
 edentulis. *Fn. svec. 2196.*
Gvalt. test. t. 4. f. MM.
Habitat in Europæ lacubus & Fontibus calidis.
Testa similis N. littorali, sed cornea, nec vertice ca-
rioso.

* * * Imperforatæ labio dentato.

pulligera. 726. N. testa lævi rudi, spirula excavato - oculata,
 labio interiore lævi crenulato.
Rumph. mus. 76. t. 22. f. H. Valvata 10 fluvialis.
Habitat in Indiæ fluviis; pullos in dorso testæ gerit.
Testa similis fluviali, sed quadruplo major rudis,
fusca s. cornea, læviuscula, opaca. Spiræ locus
marginè prominulo acuto cinctus & excavatus. Faux
pallida, flavicans absque striis. Labium interius
planum, crenulatum. Dorsum testæ sæpe notatum
cicatricibus pallidis, ovalibus, margine albo cinctis,
a casu pullorum, qui supra dorsum excluduntur.

pupa. 727. N. testa lævi subrotunda lactea, anfractuum striis
 transversis nigris parallelis.
Habitat....

Media inter N. littoralem & virginiam; magnitudo N. littoralis. Labium omnino planum & levissime dentatum. Testa lactea: Striis anfractuum nigris transversis obliquis distantibus.

bidens. 728. *N. testa lævi viridi, labio interiore bidentato. M. L. U. 677. n. 309.**

Habitat...

viridis. 729. *N. testa lævi viridi, labio interiore medio crenulato. Brown. jam. 399. N. minima viridis.*

Habitat ad Minorcam, Jamaicam. E. Brander.

Testa parva admodum, viridis interdum fusco lacteoque undata, ad labium albo maculata.

virginia. 730. *N. testa lævi ovata, labio interiore gibbo denticulato. M. L. U. 678. n. 391.**

Bonan. recr. 3. t. 204.

Pet. gaz. t. 11. f. 3.

Argenv. conch. t. 10. f. P.

Habitat in M. Mediterraneo.

polita. 731. *N. testa lævi, vertice oblitterato, labiis utrisque dentatis. M. L. U. 678. n. 392.**

Bonan. recr. 3. t. 221.

Rumph. mus. t. 22. f. I, 2. Valvata alpina.

Gvalt. test. t. 66. f. G.

Argenv. conch. t. 10. f. K.

Regenf. conch. 16. t. 4. f. 43.

Seb. mus. 3. t. 59. f. 1-3.

Habitat in O. Asiæ.

Peloron- 732. *N. testa striata, labiis dentatis: interiore planiusculo rugoso. M. L. U. 679. n. 393.**

Rumph. mus. t. 22. f. K. Valvata 2 fasciata.

Habitat in O. Asiæ ad Bandam.

Albicila. 733. *N. testa striata, labiis subdentatis: interiore tuberculato. M. L. U. 679. n. 394.**

Rumph. mus. t. 22. f. 8.

Habitat ad Hitoe.

Histrion. 734. *N. testa sulcata transverseque striata, labio interiore dentato. M. L. U. 680. n. 395.**

Rumph. mus. t. 22. f. 6.

Habitat...

735. N.

- plicata. 735. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore rotundato; exteriori utrinque dentibus acutis conicis.
M. L. U. 680. n. 396.*
Habitat
- grossa. 736. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore convexo rugoso. *M. L. U.* 681. n. 397.*
Rumph. mus. t. 22. f. N.
Gvalt. test. t. 66. f. V.
Habitat in O. Asiæ.
- Chamæleon. 737. N. testa sulcata sulcis viginti, labiis dentatis: interiore rugoso tuberculato. *M. L. U.* 681. n. 398.*
Rumph. mus. t. 22. f. L. Valvata 3 undulata.
Argenv. conch. t. 10. f. Q.
Regenf. conch. 12. t. 3. f. 26.
Habitat in O. Asiæ ad Bandam.
- undata. 738. N. testa sulcata sulcis triginta, labiis dentatis: interiore rugoso tuberculato. *M. L. U.* 682. n. 399.*
Rumph. mus. t. 22. f. 4.
Gvalt. test. t. 66. f. X.
Habitat in O. Asiæ ad Amboinam.
Differt. a præcedenti etiam apice magis prominente, & fasciis latiusculis, nec tenuibus.
- Exuvia. 739. N. testa sulcata, labiis dentatis: interiore tuberculato. *M. L. U.* 682. n. 400.*
Bonan. recr. 3. t. 220.
List. conch. 4. f. 1. c. 1. t. 2. f. 5.
Rumph. mus. t. 22. f. M.
Pet. gaz. t. 100. f. 6.
Gvalt. test. t. 66. f. CC.
Argenv. conch. t. 10. f. I.
Seb. mus. 3. t. 59. f. 4-9.
Habitat in O. Americæ & Asiæ.

336. HALIOTIS. *Animal* Limax.

Testa auriformis, patens: Spira occultata laterali; Disco longitudinaliter poris pertuso.

- Midæ. 740. H. testa subrotunda utrinque nitida. *M. L. U.* 683. n. 401.*

L 111 2

Gvalt.

Haliotides simillimæ, ideoque & synonymis obscuriores.

Gvalt. test. t. 69. f. B.

Habitat. . . .

tubercu- 741. *H. testa subovata, dorso transversim rugosó tuber-*
lata. *culato. Fn. svec. 2198.*

Fn. svec. 1326. Haliotis striata rugosa.

Rond. pisc. 5. Auris marina.

Bell. aquat. 395.

Gesn. aqv. 808. ♀ 807. Patella major f. fera.

Aldr. exsangu. 551. f. 1, 2.

Rumph. mus. t. 40. f. G, H.

Bonan. recr. 1. t. 10, 11.

List. angl. 167. t. 3. f. 16

conch. t. 611. f. 2-6.

Ginan. adr. 2. t. 3. f. 27.

Adans. seneg. 1. t. 2. f. 1.

Habitat in O. Europæo.

striata. 742. *H. testa ovata ferruginea transversim rugosa longi-*
*tudinaliter striata. M. L. U. 684. n. 403.**
Habitat in O. Asiæ.

varia. 743. *H. testa ovata, striis longitudinalibus; majoribus tu-*
*berculatis. M. L. U. 684. n. 404.**
Habitat. . . .

Margo huic inæqualis, sequenti æqualis, utraque parva.

marmo- 744. *H. testa ovalis: striis longitudinalibus; transversis*
rata. *obsoletis. M. L. U. 685. n. 405.**

Argenv. conch. t. 7. f. B.

Habitat in O. Africano.

asinina. 745. *H. testa læviuscula oblonga margine subfalcato, dor-*
*so nervis elevatis. M. L. U. 685. n. 406.**

Rumph. mus. t. 40. f. E, F.

Gvalt. test. t. 69. f. D.

Argenv. conch. t. 7. f. E.

Regens. conch. t. 9. f. 20.

Habitat in O. Indiæ.

parva. 746. *H. testa ovata rubra, ventre angulo elevato. M.*
*L. U. 686. n. 407.**

Habitat in O. Africano.

Haliotides præcedentes valde affines & forte omnes
tantum varietates.

331. PATELLA. *Animal* Limax.

Testa univalvis, subconica, absque spira.

* Labiatae *f. labio interno instructae.*

equestris. 747. P. testa integra orbiculata extus perfoliata, labio for-
nicali perpendiculari. *M. L. U. 687. n. 408.**

Rumph. mus. t. 40. f. P, Q.

Pet. amb. t. 16. f. 28.

Gvalt. test. t. 9. f. X.

Argenv. conch. t. 6. f. K. Capochon.

Habitat in O. Indico.

Neritoides. 748. P. testa integra ovata apice subspirali, labio latera-
lea. *M. L. U. 688. n. 409.**

Habitat....

chinensis. 749. P. testa integra subconica laevi, labio sublaterali.

*M. L. U. 688. n. 410.**

Bonan. recr. 1. t. 12.

List. conch. 4. f. 1. c. 7. f. 3.

Argenv. conch. t. 6. f. F. Mitella chinensis.

Habitat in M. Mediterraneo.

porcellana. 750. P. testa integra ovali, apice recurvo, labio postico
plano. *M. L. U. 689. n. 411.**

Rumph. mus. t. 40. f. O.

Habitat in O. Indiæ.

fornicata. 751. P. testa integra ovali postice oblique recurva, labio
postico concavo.

List. conch. t. 545. f. 34.

Argenv. conch. t. 6. f. N.

Adans. seneg. 1. t. 2. f. 8.

*Habitat ad Ilvam insulam, inque M. Mediterraneo
passim.*

*Differt a præcedenti spira laterali, labioque concavo
albo.*

* * Dentatae *basi f. margine angulatæ.*

Credidula. 752. P. testa ovali planiuscula laevi, labio postico plano.
*M. L. U. 689. n. 412.**

Gvalt. test. 9. t. 69. f. H. Crepidula michelii.
Adans. seneg. 1. t. 1. f. 1. Cymbium.
Habitat in M. Mediterraneo, imprimis ad Barbariam.

laciniosa. 753. *P. testa radiis elevatis inæqualibus: extus crassioribus obtusis.*
Rumph. mus. t. 40. f. C.
Argenv. conch. t. 6. f. O.
Habitat in India.

facchariana. 754. *P. testa angulata: costis septenis carinatis obtusis.*
*M. L. U. 690. n. 413.**
Bonan. kirch. 1. t. 32.
List. conch. 4. f. 1. c. 3. t. 1. f. 1, 2.
Rumph. mus. t. 40. f. B.
Pet. amb. t. 3. f. 3.
Gvalt. test. 9. f. I, M, O.
Argenv. conch. t. 6. f. M. Asterolepas.
Klein. ostr. t. 8. f. 4.
Habitat ad Barbados.

barbara. 755. *P. testa dentata: costis novendecim elevatis fornicato-muricatis. M. L. U. 690. n. 414.**
Habitat. . . .

granularis. 756. *P. testa dentata: striis elevatis angulatis imbricatis.*
*M. L. U. 691. n. 415.**
List. conch. 4. f. 1. c. 3. t. 3. f. 2.
Gvalt. test. t. 9. f. F.
Argenv. conch. t. 6. f. G.
Regenf. conch. 8. t. 2. f. 24.
Habitat in O. Europæ australis.
Testæ fundus ferrugineus sub centro.

granatina. 757. *P. testa angulata: striis numerosis muricatis. M. L. U. 691. n. 416.**
List. conch. 4. f. 1. c. 3. t. 2. f. 3, 4.
Argenv. conch. t. 6. f. H.
Regenf. conch. t. 9. f. 31.
Habitat in O. Europæ australis.
Testa lutea striarum mucronibus albis.

vulgata. 758. *P. testa subangulata: angulis quatuordecim obsoletis, marginedilatato acuto. Fn. svec. 2199.**
List. angl. 195. t. 5. f. 40. mala.

Gvalt.

Gvalt. test. t. 8. f. L.

Ginan. adr. 2. t. 2. f. 17.

Habitat in O. Europæi rupibus, saxis, frequens.

Testa subtus colore testudinis.

cærulea. 759. *P. testa eroso-subangulata: striis numerosis inæqualibus, subtus cærulea.*

Habitat in M. Mediterraneo.

tubercu- 760. *P. testa subdentata conica tuberculata: postice re-*
lata. *tusa. M. L. U. 692. n. 417.**

Habitat

* * *Mucronatæ vertice acuminato recurvo.*

ungarica. 761. *P. testa integra conico-acuminata striata: vertice hamoso revoluto.*

Gvalt. test. t. 9. f. V. W.

Klein. ostr. t. 8. f. 10.

Ginan. adr. 2. t. 3. f. 24.

Habitat in M. Mediterraneo.

antiquata. 762. *P. testa integra oblonga imbricata, vertice postico recurvato.*

Habitat

Testa opaca, lactea, multum imbricata. Apertura ovata, apex posticus, recurvus.

mammil- 763. *P. testa integra conica striata subdiaphana, vertice*
laris. *reflexo lævi.*

List. conch. t. 537. f. 17.

Klein. ostr. t. 8. f. 1.

Habitat in M. Mediterraneo.

tricarina- 764. *P. testa substriata antice tricarinata, vertice revoluto-*
ta. *Habitat*

Testa alba, ovata, magnitudine n. coryli, extus striata, antice carinis 3 distinctis, excurrentibus in marginem inde angulatum. Spira recurvata, postice posita.

pectinata. 765. *P. testa integra ovata: striis rugosis subramosis, vertice subcentrali reflexo mucronato.*

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa opaca; intus lævis testudinea; extus striis numerosis, longitudine inequalibus.

lutea. 756. *P. testa integra ovali convexa striata, vertice submarginali reflexo mucronato. M. L. U. 692. n. 418.**

Rumph. mus. t. 40. f. I.

Habitat in India.

Vertex prope marginem exteriorem residet.

unguis. 767. *P. testa integerrima oblonga margine antico retusa, vertice mucronato carinato. M. L. U. 693. n. 419.**

Rumph. mus. t. 40. f. L.

Pet. gaz. t. 32. f. 9.

Habitat in Amboina ad littora, sub Arena.

cristata. 768. *P. testa vertice revoluto, dorso cristato carinato. Brunnich.*

Habitat... e Museo D. Lyonnet.

Testa diaphana, conico-revoluta, compressa, tenuissima: Sulcis transversis, numerosis, costarum instar.

Dorsum carinatum membrana duplici tenuissima, in crenulas excisa. Limbus testæ sinuatus. Apertura ad dorsum angulo acuto.

lacustris. 769. *P. testa integerrima ovali membranacea, vertice mucronato reflexo. Fn. svec. 2200.*

List. angl. 151. t. 2. f. 32.

Gvalt. test. t. 4. f. AA.

Habitat in Europæ aquis dulcibus, adhærens plantis.

* * * * *Integerrimæ absque vertice mucronato.*

pellucida. 770. *P. testa integerrima obovata gibba pellucida: radiis quatuor cæruleis.*

Habitat in M. Mediterraneo. E. Brander in Norvegia. Martin.

Testa facie P. lacustris, sed major muticaque, livida, glaberrima radiis cæruleis nitidissimis; ad posticum marginem quasi vertex obsoletus. Ex hac patet colorem cæruleum etiam in Cochleis.

testudinea. 771. *P. testa integerrima ovata lævi glaberrima. M. L. U. 693. n. 420.**

List. conch. 4. f. 1. c. 2. t. 2.

Gvalt.

Gvalt. test. t. 8. f. B.

Argenv. conch. t. 6. f. P. Clypeus testudinarius.

Habitat....

compres- 772. *P. testa integerrima ovali oblonga striata lævi: dor-*
sa. *so compressa.*

Habitat.... e Museo Tassiniano.

Testa inter maximas generis numeranda, longa digit. 4, lata digit. 3, alta digit. 3, a vertice ad marginem longitudinaliter striata, vix transversim striata, flavescens.

rustica. 773. *P. testa integerrima conica: striis quinquaginta ob-*
tusis. *M. L. U. 694. n. 421.**

List. conch. 4. f. 1. c. 4 t. 1.

Gvalt. test. t. 8. f. P. & t. 9. f. C?

Habitat....

fusca. 774. *P. testa integerrima ovata obtusa: striis elevatis.*
*M. L. U. 694. n. 422.**

Habitat....

notata. 775. *P. testa integra striata: vertice submucronato erecto,*
intus alba: macula atra cordata medio albida.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa striis elevatis levibus fuscis: Intus alba margine fusco maculato; sub fornice macula spatulata nigra, medio alba.

cruciata. 776. *P. testa integerrima ovali subconvexa fusca cruce*
*alba picta. M. L. U. 695. n. 423.**

Habitat....

reticulata. 777. *P. testa integra conica compressa venoso-reticulata.*
*M. L. U. 695. n. 424.**

Habitat in M. Mediterraneo.

* * * * * *Perforatæ vertice.*

Fissura. 778. *P. testa ovali striato-reticulata, vertice recurvo, an-*
tice fissâ.

List. conch. t. 543. f. 28.

Pet. gaz. t. 75. f. 2.

Klein. ostr. 116. Patella reticulata exigua alba, fis-
sura notabili in margine.

Habitat ad Angliam varius. Lister; ad Algiriam frequentior. E. Brander.

Testæ fissura linearis, a margine antico ad lateris medium incisa.

Pustula. 779. *P. testa ovali gibboso-convexa striato-reticulata, margine crenulato, vertice perforato.*

Pet. gaz. t. 3. f. 12.

Klein. ostr. t. 8. f. 3.

Habitat in M. Mediterraneo. Brander.

Testa simillima præcedenti, apertura margini postico propior.

græca. 780. *P. testa ovata convexa: margine introrsum crenulato, vertice perforato.*

Bonan. recr. 1. t. 6.

Tournef. iter. 1. t. 94.

List. conch. t. 527. f. 1, 2.

Argenv. conch. t. 6. f. 1.

Klein. ostr. t. 8. f. 3.

Adans. seneg. 1. t. 2. f. 7.

Gvalt. test. t. 9. f. N.

Regenf. conch. 6. t. 2. f. 23.

Habitat in M. Mediterraneo.

nimbosa. 781. *P. testa ovata striata rugosa fusca, vertice oblongo-perforato. M. L. U. 696. n. 425.**

List. conch. 4. f. 1. c. 1. t. 1, 2.

Gvalt. test. t. 9. f. P, Q, R, S, T.

Argenv. conch. t. 6. f. C.

Column. aqv. 11. t. 12. f. 3.

Bonan. recr. 1. n. 3.

Pet. gaz. t. 3. f. 11. & t. 85. f. 8.

Ginan. adr. 2. t. 2. f. 19.

Adans. seneg. 1. t. 2. f. 6.

Habitat in M. Europæ australis, Americæ.

Nubecula. 782. *P. testa subovata rugosa alba rubro radiata, vertice ovato-perforato.*

Habitat in M. Mediterraneo frequens.

Differt a præcedenti testa minore, altiore, alba rubro-radiata, apertura minus oblonga & intus fusca.

332. DENTALIUM. *Animal Terebella.*

Testa univalvis, tubulosa, recta, monothalamia, utraque extremitate pervia.

Elephantinum. 783. D. testa decem-angulata subarcuata striata. *M. L.*
*U. 699. n. 426.**

Bonan. recr. 1. t. 8.

List. conch. 4. f. 2. f. 3.

Rumph. mus. t. 41. f. I. Denticulus elephantis.

Pet. amb. t. 16. f. 33.

gaz. t. 13. f. 9.

Gvalt. test. t. 10. f. I.

Argenv. conch. t. 7. f. H. Dentalis.

Ginan. adr. 2. t. 1. f. 1.

Habitat in Oceano Indico, Europæo.

aprinum. 784. D. testa decem-angulata subarcuata lævi.

Habitat in O. Indico.

Testa alba D. Elephantino angustior, sulcis profundioribus absque striis.

Dentalis. 785. D. testa viginti-striata subarcuata interrupta.

Rumph. mus. t. 41. f. 6.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testæ apex valde acuminatus & ruber est.

Entalis. 786. D. testa tereti subarcuata continua lævi. *En. spec.*

*2201. M. L. U. 669. n. 427.**

Bonan. recr. 1. t. 9.

List. conch. 4. f. 2. f. 3.

Rumph. mus. t. 41. f. 5.

Ginan. adr. 2. t. 1. f. 2.

Gvalt. test. t. 10. f. F.

Argenv. conch. t. 7. f. C. Antalis.

Habitat in O. Europæo, Indico.

corneum. 787. D. testa tereti subarcuata interrupta opaca.

Habitat in O. Africano.

Testa simillima D. Entali, sed cornu colore obscura, sæpius interrupta.

788. D.

politum. 788. *D. testa tereti subarcuata continua: striis annularibus confertissimis.*

Gvalt. test. t. 10. f. F.

Habitat in Indiis.

Simillime D. entali, sed lactea, nitida, striis innumeris confertissimis.

eburneum. 789. *D. testa tereti subarcuata continua: annulis remotis.*

Habitat in India.

Simillimum D. Entali, eburneae albedinis, laevissima, nitida: Striis convexis, annularibus, numerosissimis, æqualiter remotis.

minutum. 790. *D. testa tereti erectiuscula lævi minuta.*

Planc. conch. t. 2. f. 2.

Habitat in M. Mediterraneo.

Testa tam parva, ut genus nisi armatis oculis non conspiciatur.

333. SERPULA. *Animal Terebella.*

Testa univalvis, tubulosa, adhærens, (sæpe isthmis integris passim intercepta).

Seminulum. 791. *S. testa regulari ovali libera glabra.*

Planc. conch. t. 2. f. 1.^o

Gvalt. test. t. 10. f. S.

Habitat in M. Adriatico; minuta.

Testa recedit a congeneribus, quod libera sit nec adhæreat aliis corporibus, quamvis anfractus inter se uniti, & quod apertura in mea non conspicua.

planorbis. 792. *S. testa regulari orbiculata plana æquali. Fn. svec. 2102.*

Habitat in Conchis pelagicis.

Testa vix manifesta, nisi squamula orbiculata arcte adnata, absque omni spirarum rudimento externo, at fracta discedens horizontaliter, intus ostendit spiram peregrinæ teste, cui insidebat, insculptam, tanquam circulos concentricos.

spirillum. 793. *S. testa regulari spirali orbiculata pellucida, anfractibus teretibus sensimque minoribus. Fn. svec. 2203.*

Planc.

Planc. conch. t. 1. f. 8.

Ginan. adr. 2. t. 1. f. 7.

Habitat in Oceano super Sertularias & Zoophyta alia.

Differt a sequenti, cui simillima, quod triplo minor; quod pellucida, nec opaca; quod ad latus inferius vix manifeste canaliculata; quodque anfractus omnino teretes, nec a latere centrum respiciente obsolete canaliculati.

spirorbis. 794. S. testa regulari spirali orbiculata, anfractibus supra introrsum subcanalicularis sensimque minoribus.

Fn. svec. 2204.

It. wgoth. t. 170.

Pet. gaz. t. 35. f. 8.

Baster. subs. 1. p. 79. t. 9. f. 3.

Plane. conch. 18. n. 3.

Gvalt. test. t. 10. f. O.

Ginan. adr. 2. t. 1. f. 8.

List. conch. 4. f. 3. t. 2.

Habitat in Oceani & Pelagi Fucis, Zoophytis.

*triquetra. 795. S. testa repente flexuosa triquetra. Fn. svec. 2205.**

*M. L. U. 698. n. 428.**

It. wgoth. 170.

Gvalt. test. t. 10. f. P.

E. N. C. 1727. p. 315. t. 10.

Baster. subs. 1. t. 9. f. 2.

Habitat in Oceano supra Testas, Lapides, Naves, Fucos.

intricata. 796. S. testa filiformi scabra tereti flexuosa.

Habitat in M. Mediterraneo super Pinnae aliaque recrementa marina,

Testa instar fili tenuioris varie flexa, cinerea, oculo armato valde rudis & fere scabra observanda.

filograna. 797. S. testis capillaribus fasciculatis ramofo-glomeratis cancellatisque.

Raj. hist. 1. p. 65. Reticulatum tophaceum.

Bocc. mus. 228. t. 7. f. 2. & t. 2. f. 13. Rete marinum.

Planc. conch. add. ad. p. 18. Tubularia filograna.

Seb. mus. 3. t. 100. f. 8.

Act. petrop. v. 7. p. 374. t. 16. f. 3. Tubipora.

Pall. zooph. p. 239. Serpula corallifica.

Habi-

Habitat in M. Mediterraneo.

Testæ filiformes, albæ, fasciculatim convæxæ in cancellos varios.

granulata. 798. *S. testa tereti spirali glomerata, latere superiore sulcis tribus elevatis.*

Habitat in O. septentrionali supra lapides & testas.

Testæ magnitudine seminis Coriandri, confertæ, spirales, sed irregulares.

contortu- 799. *S. testa semitereti rugosa glomerata carinata. Fn.*
plicata. *svec. 2205. M. L. U. 698. n. 429.**

Argenv. conch. t. 29. f. D.

Habitat in O. Europæo.

glomera- 800. *S. testa tereti decussato-rugosa glomerata. Fn. svec.*
ta. *2207. M. L. U. 699. n. 430.**

Gvalt. test. t. 10. f. T.

Argenv. conch. t. 29. f. B.

Habitat in O. Europæo.

lumbrica- 801. *S. testa tereti flexuosa: apice spirali acuto. M. L.*
lis. *U. 699. n. 431.**

List. conch. 4. f. 3. f. I.

Rumph. mus. t. 41. f. I.

Gvalt. test. t. 10. f. Q.

Argenv. conch. t. 29. f. I.

Ginan. adr. 2. t. 2. f. 14.

Baster. subs. 2. p. 80. t. 9. f. 3.

Habitat in Indiis.

Polytha- 802. *S. testa tereti diaphana lævi rectiuscula polythala-*
lamia. *mia.*

Rumph. mus. t. 41. f. E. Solen arenarius.

Habitat in Indiis.

Testa lactea, crassitie digiti, intus passim dissepimentis hinc convexis, inde concavis interrupta, sed non perforatis.

arenaria. 803. *S. testa articula integra distincta subtus planiuscula.*
*M. L. U. 700. n. 432.**

Bonan. recr. 1. t. 20. f. C, B.

Gvalt. test. t. 10. f. L, N.

Argenv. conch. t. 29. f. H.

Habitat in Indiis.

- Anguina. 804. S. testa tereti uscula subspirali, fissura longitudinali subarticulata. *M. L. U.* 701. n. 433.*
Rumph. mus. t. 41. f. H. Solen anguinus.
B. List. conch. 4 f. 3. f. 2.
Rumph. mus. t. 41. f. 2.
Gvalt. test. t. 10. f. Z.
Habitat in India.
Polymorpha, sed distinctissima rima sua articulata, quamvis magnitudine diversissima. Variat Tubo tereti & angulato.
- vermicularis. 805. S. testa tereti subulata curvata rugosa.
Ellis. corall. t. 38. f. 2. Tubus vermicularis.
Habitat in O. Europæo.
Animalis proboscis interior e fundo exterioris pro lubitu exseritur, referens Lichenem pyxidatum. D. Skene.
- Pennis. 806. S. testa tereti recta, extremitate radiata: disco poris cylindricis. *M. L. U.* 702. n. 434.*
Bonan. kirch. 1. t. 38.
List. conch. 4. f. 3. f. 3.
Rumph. mus. t. 41. f. 7.
Gvalt. test. t. 10. f. M.
Argenv. conch. t. 7. f. G. Peniculus marinus.
Habitat ad Javam.
Animal Molluscum hujus etiamnum ignotum est.

334. TEREDO. *Animal Terebella: Maxillæ duæ calcareæ, hemisphæricæ, antice excisæ, subtus angulatæ.*
Testa teres, flexuosa, lignum penetrans.

- navalis. 807. TEREDO.
Fn. svec. Tereido intra lignum testa flexuosa.
Vallisn. nat. 2. t. 4.
Sellii monogr. ultraj. 1733. quart. t. 1.
Planc. conch. 17. n. 2.
Habitat intra lignum Navium & palorum marinarum; calamitas navium ex Indiis in Europam propagata.

335. **SABELLA.** *Animal* Nereis. Os ringens
Tentacula duo crassiora pone
caput.

Testa tubulosa, contexta ex arenulis, confertim membranæ vaginalis impositis.

scr posa. 808. S. testa solitaria libera simplici curvata: granis lentiformibus nitidis.

Habitat in Indiis.

Testa subulata, obtusa, modice curva, crassitie pennæ cygneæ & ultra, constructa ex arena lentiformi, alba polita, magnitudine conformi.

granulata. 809. S. testa solitaria libera simplici curvata: granis arenaceis fuscis.

Habitat in Oceano septentrionali, locis profundis. J. G. König.

Testa crassitie pennæ Anserinæ, obscuri coloris.

scabra. 810. S. testa solitaria basi fixa, simplici curvata; granis radiato-scabris.

Act. petrop. 1766. p. 353. t. 9. f. 1, 2. Dentalium arcuatum ipongiosum superficie tuberculis contiguus exasperata.

Habitat in O. Americano.

ringens. 811. S. testa subramosa fixa erecta.

Syst. nat. 10. p. 788. n. 703. Serpula ringens.

Baker. micr. t. 8. f. 2-5.

Baster. subs. I. p. 80. t. 9. f. 4.

Schæff. minogr. 1755. t. 1, 2. Blumen-polyphen i syßen Wasser.

Pall. zooph. 46. Brachionus tubifex.

Habitat in Europæ lacubus; minutissima.

Testa saepe ramum unum alterumve cum animalculo exserit; utrum vero hic ramus sit progenies propria ex animali ramificante, aut pullus innatus, vix dicam.

alveolata. 812. S. testa composita concamerationibus numerosis poro communicantibus.

Syst. nat. 10. p. 790. Tubipora arenosa,

Ellis.

Ellis. cor. 90. t. 36. Tubularia arenosa anglica.

Habitat in Oceano Britanico, gregaria, ex arenulis formans nidum communem, concamerationibus compositum.

Genus hoc multa habet communia cum Nereidibus, sed ♂ os ♂ tentacula oris diversissima; at tentacula duo pone caput crassiuscula differunt, ut Testam. artificialem licet, taceam, quæ inædificata membranae vaginanti, animalculo propriæ.

Chryso-
don.

813. S. testa subcylindrica testaceo-papyracea.

*Berg. act. stockh. 1765. p. 228. t. 9. f. 1. 3. Tere-
do Chrysodon.*

Habitat in Oceano ad Cap. b. spei.

Penicil-
lus.

814. S. testa membranacea erecta radicata.

Syst. nat. 10. p. 788. n. 702. Serpula penicillus.

Rond. inf. 2. p. 76.

Ellis. cor. 92. t. 34. Corallina tubularia melitenis.

Baster. subs. 2. p. 178. t. 9. f. 1.

Habitat in M. Mediterraneo.

IV. L I T H O P H Y T A.

Animalia Mollusca, composita.

Corallium calcareum, fixum, quod inædificaverunt animalia affixa.

336. TUBIPORA. *Animal Nereis?*

Corallium tubis cylindricis, cavis, erectis, parallelis.

musica. 1. T. tubis fasciculatis combinatis: dissepimentis transversis membranaceis distantibus.

Hort. cliff. 481. Tubipora membranis transversis tubos perpendiculares connectens.

Imper. nat. 321. Tubularia purpurea.

Aldr. mus. 291. Pseudo-Corallium rubrum.

Bauh. hist. 3. p. 808. f. 2. Alcyonium fistulosum rubrum.

Bonan. kirch. t. 289. f. 14. Tubularia purpurea.

Besl. mus. 23. Alcyonium maris rubri.

Velsch. hecast. t. 44. Tubularia coralloides.

Moris. hist. 3. f. 15. t. 10. f. 22. Alcyonium fistulosum rubrum.

Pet. gaz. t. 67. f. 10, 11. Tubularia purpurea vulgaris.

Tournef. inst. t. 342. Tubularia purpurea.

Shaw. afr. 37. Madrepora tubis coagmentatis tuberrimis.

Rumph. amb. 6. p. 236. t. 85. f. 2. Alcyonium rubrum indicum.

Seb. mus. 3. t. 110. f. 89.

Argenv. conch. t. 29. f. A.

Edv. ov. t. 93.

Pall. zooph. 199. Tubipora purpurea.

Habitat in Oceano Indico, rubro.

catenula. 2. T. tubis parallelis connatis in laminam contortuplicato-anastomozatam.

Amæn.

LITHOPHYTA Animalcula materiam corallinam deponere & pro cellulis uti; & Madreporarum Animalcula Stellis incumbentia sibi continuo substernendo materiam lapideam elevare & habitaculum suum augere, recte statuit Peyssonellus.

Amæn. acad. 1. p. 103. t. 4. f. 20. Millepora tubis ovatis longitudinaliter reticulatim concatenatis.

Bromel. lithogr. sp. 2. t. 23, 24, 25, 26, 27. Tubularia gothlandica.

Helv. lith. t. 5. f. 1, 6. & t. 6. f. 1. Lapis albidus catenula corallina.

Buttn. corallogr. t. 1. f. 2. Corallium laterulatum.

Wolk. siles. subr. t. 58. f. 7. & t. 20. f. 3.

Habitat . . . projicitur frequens ad Littora M. Balthici.

Corallium constans Membrana erecta, varie contortuplicata, anastomozata in meandros, fastigiata margine poris, simplici serie, catenæ instar digestis. Tubi enim plurimi paralleli, æquales, filiformes, lateribus oppositis connexi, confecere parietes. Diaphragmata nulla, cujus loco anastomozatio parietum connectit tubos.

Serpens. 3. T. tubulis cylindricis erectis brevissimis distantibus axillaribus, basi repente dichotoma divaricata.

Syst. nat. 10. p. 790. Tubipora serpens.

Amæn. acad. 1. p. 105. t. 4. f. 26. Millepora dichotoma repens teres, poris axillaribus solitariis eminentibus.

Mus. tess. t. 3. f. 3. Millepora repens teres, poris solitariis eminentibus.

Habitat . . . rejicitur ad littorâ M. Balthici; similem sed minutam e M. Mediterraneo.

Si Tubuli in hac longiores essent & caulis repentis articuli breviores, manifeste constaret genus Tubulariæ Tubis basi tantum connexis; Subtrahatur itaque proportio, ut Genus palpabile evadat.

Fascicularis. 4. T. tubis filiformibus fasciculatis: lateribus passim anastomosantibus.

Habitat . . . rejicitur ad littora Gotlandiæ, passim etiam in montibus calcareis.

Corallium filiforme, fasciculatum, crassitie penne passerinæ, minus rectum s. strictum: anastomoses passim undique transverse connectunt tubos ipsæ tubulose, sed angustiores.

337. MADREPORA. *Animal Medusa. Ellis. cor.*
t. 32. Donat. mar. t. 6.
f. F.

Corallium cavitatibus lamelloso-stellatis.

* SIMPLICES *stella unica.*

verruca-
ria.

5. *M. simplex*, stella orbiculari planiuscula sessili: disco cylindricis flosculoso; limbo radiato.

GINAN. adr. 10. t. 4. f. 10. Fungus marinus.

Pall. zooph. 164.

Habitat in M. Mediterraneo.

Corallium magnitudine pisi dimidiati, sessile, planum, album. Discus ex tubis aggregatus, uti flos compositus. Limbus s. ambitus explanatus, exaratus striis more floris radiatis. Media inter Milleporas, Madreporas & Tubiporas.

turbinata. 6. *M. simplex* turbinata lævis, stella hemisphærico-concava.

AMÆN. acad. 1. p. 87. t. 4. f. 1, 2, 3, 4, 7.

Lang. figurat. 52. t. 12.

Brom. lith. t. 36, 38, 39, 32. Fungites major orbicularis gotlandicus.

Helv. lith. t. 5. f. 9, 10, 11, 13, 15, 17.

Wolff. bass. t. 10. f. 3, 4. Columellus turbinatus.

Pall. zooph. 176. Madrepora trochiformis.

Habitat in M. Balthico; copiosissime quotannis ad littora Gotlandiæ rejicitur.

Porpita. 7. *M. simplex* acaulis, stella convexa: centro depresso orbiculari, subtus plana marginata lævi.

Scheuch. lith. f. 43, 44. Lens lapidea striata.

Buttn. corall. 24. t. 3. f. 5. Fungi marini capitulum.

AMÆN. acad. 1. p. t. f. 5. Madrepora simplex orbiculata plana, stella convexa.

Bromel. lith. 2. p. 33. f. a-h.

Lhwyd. lith. 151. Porpita minor nummularis.

Habitat . . . frequens inter Petrificata Europæa.

Hæc nequit esse Semen Madreporæ cujusdam; minus operculum aut impressio petrificata *M. turbinatæ*. Differt a *M. Fungita* magnitudine minima; margine orbiculi inferioris, centro stellæ orbiculato-depres-

so, nec oblongo. Convenit magnitudine, orbiculo inferiore marginato, stellæ striis, centro depresso cum Medusa porpita; ut demto Medusæ peristromate villosa caduco, nulla differentia, nisi soliditatis. Magnitudo semen Lupini non superat.

Fungites. 8. M. simplex acaulis orbiculata, stella convexa: lamellis simplicibus longitudinalibus, subtus concava. *Hort. cliff.* 481. Madrepora simplex acaulis orbiculata convexa: lamellis denticulatis.

Clus. exot. 125. f. 1. Fungus lapidosus.

Bauh. hist. 3. p. 801. f. 1, 2. Fungus lapideus.

Best. mus. t. 26. f. 3. Fungus marinus lapideus.

Olear. mus. 74. t. 34. f. 2. Fungites IV.

Bonan. kirch. 268. t. 287. f. 17. Fungus petrificatus.

Boerh. lugdb. 1. p. 2. Fungus coralloides pileatus lamellatus.

Rumph. amb. 6. p. 247. t. 88. f. 1, 4. Fungus saxeus.

Seb. mus. 3. t. 110. f. 6, b. & t. 111. f. 1, 2. & t. 112. f. 28, 29, 30.

Shaw. afr. 6. Fungus coralloides M. rubri.

Pall. zooph. 165.

Habitat in M. rubro, & Indiæ orientalis.

Stella simplex, convexa, centro concavo. Lamellæ acute, inæquales, basin versus isthmis connexæ. Subtus scabra.

Animal (figura Priapi referente Forskohlio) hoc corallium, uti cochlea suam testam, sub se fabricatur, nec crescit more vegetabili zoophytorum.

Pileus. 9. M. simplex acaulis oblonga, stella convexa conglomerato-lamellosa: lamellis abbreviatis, subtus concava. *Rumph. amb.* 6. p. 248. t. 88. f. 2, 3. Mitra polonica.

Tournef. act. paris. 1700. p. 30. Mitra neptuni.

Seb. mus. 3. t. 111. f. 3, 5. Pileus neptuni.

Pall. zooph. 166. t. 112. f. 31.

Habitat in M. Indiæ orientalis.

Stella simplex, acaulis, disco composito e Stellulis excavatis: Radiis palmatis, centrum & peripheriam respicientibus; Radii alterni stellularum altiores, margine bifariam crenato; alterni humiliores depressiores. Centrum sulco oblongo.

M m m m 3

10. M.

labyrinthi-10. *M. simplex* acaulis, stella repando-labyrinthiformis, futura obtusa.

Hort. cliff. 481. Madrepora composita labyrinthiformis hemisphærica, lamellis duplicato ordine integris obtulis, sinubus æqualibus.

Olear. mus. t. 26. f. 1, 2.

Besl. mus. t. 9. f. 1. Massa maris fluctus repræsentans.

Boccon. epist. t. 142. Astroites undulatus.

Pet. gaz. t. 68. f. 11. Corallium cerebri facie.

Gvalt. test. t. 10, 29, 27. Mæandrites.

Seb. mus. 3. t. 112. f. 1, 4, 5, 7, 6.

Pall. zooph. 171. Madrepora mæandrites.

Habitat in M. utriusque Indiæ.

mæandri-11. *M. simplex* acaulis, stella repando-labyrinthiformi
tes, futura acuta.

Gvalt. test. t. 51. Mæandrites.

Seb. mus. 3. t. 109. f. 10. ♂ t. 112. f. 2.

Pall. zooph. 172. Madrepora labyrinthica.

Habitat in Oceano Americano.

areola. 12. *M. simplex* acaulis, ambulacris pinnatifidis, pulvillis angustis truncatis.

Gluf. exot. 125. Fungus lapideus minor.

Bauh. hist. 3. p. 801. f. 3.

Pet. pterigr. t. 20. f. 16. Corallium album fungoides ovale.

Sloan. jam. 2. p. 56. t. 18. f. 5. Fungus lapideus undulatus.

Rumph. amb. 6. p. 244. t. 87. f. 1. Amaranthus farxus.

Seb. mus. 3. t. 108. f. 5. ♂ t. 112. f. 23-27.

Pall. zooph. 171.

Habitat cum præcedente.

Stella convexa; Ambulacris profundis, latissimis, pinnatis, inæqualibus, Pulvillis elevatis, angustis, compressis, truncatis; Præcedenti valde affinis, sed subtus levis, nec ut illa scabra.

Agarici-13. *M. composita* acaulis sulcata: sulcis carinatis, stellis
tes, concatenatis.

Seb. mus. 3. t. 110. f. 6. cc.

Pall. zooph. 167.

Habitat in Oceano Americano.

Corallium e lamellis variis, divergentibus, semiorbiculatis utrinque sulcis plurimis, repandis, in quorum fundo Stellæ concatenatæ.

- favosa. 14. M. composita, stellis angulosis concavis coadunatis.
Amæn. acad. 1. p. 96. t. 4. f. XVI.
Gvalt. test. t. 19.
Bocc. mus. 1. t. 5. f. 3. Astroites.
Seb. mus. 4. t. 112. f. 8.
Pall. zooph. 187. Madrepora favites.
Habitat in O. Indico.
Transversim dissecta ostendit rete grossum punctis pertusum; & macula sæpe latitudine extimi pollicis sæpeque piso minores radiatas. Latera striata sunt. Color albus.

- Ananas. 15. M. composita, stellis angulosis convexis: disco concavis.
Amæn. acad. 1. p. 92. t. 4. f. IX, VIII. 2.
Bocc. mus. t. 9. f. 7.
Helv. lith. 53. t. 5. f. 22. Corallium album superne figuris asteriformibus propemodum oblitteratis.
Seb. mus. 3. t. 109. f. 11. duæ in basi.
Pall. zooph. 189.
Habitat in O. Americano; rejicitur ad littora Gotlandiæ.
Corallium componitur & coadunatur ramulis obovatis, terminatis stella gibba, radiata, disco demerso striato; ubi hi ramuli lateribus connectuntur, oritur sutura. Ceterum rami hi plures ex inferioris stellæ disco concavo oriuntur. Hoc corallium transverse dissectum refert chartas lusorias a tergo earum j. rete album non punctis pertusum, sed maculis sexangularibus & intra singulas maculas annulum album cum striis inter rete & annulum, non vere intra ipsum annulum.

- polyga- 16. M. composita, stellis minutis confertis: immixtis majoribus perforatis fundo concavo-cylindrico.
Amæn. acad. 4. p. 258. t. 3. f. 15.
Habitat in India orientali. Specimen meum tegit totam testam magni Mytili margaritiferi.
Corallium crusta nivea, crassitie 2 pollicum, adpersa Asteriscis minutis, confertis, 12 - radiatis, obtusiusculis, Inter hos passim Stellæ crassitie minimi digiti,
M m m m 4 giti,

giti, gibbosiores similiter striis radiatæ, centro pertuso foramine ovali latitudine pollicis; sub hac stella cavitas cylindrica longitudine & crassitie digiti infantis bimestris, levissima. Intra hanc cavitatem nulla testa Lepagis, quæ si adfuisset, nequaquam exire potuisset per minimum foramen; nec potuisseti Lepas claudere cavitatem (si adfuisset) stella radiata, reliquisque stellis conformi, licet majore.

arenosa. 17. M. composita, stellis contiguis planiusculis subarenaceis.

Habitat in M. Algiriam alluente. E Brander.

Lapides corallini, albi, absque internis figuris, picti extus Stellis vix elevatis, majusculis, minime distinctis, quæ oculo armato constant atomis arenariis; color stellarum ochraceus; variat stellis parum elevatis & verrucosis.

interstincta. 18. M. composita, stellis immersis teretibus distantibus; interstitio punctato.

Habitat....

Corallium subrotundum, gibbum, solidum. Stellæ poriformes, parvæ, teretes, immersæ, fundo radiato, Superficies inter Stellas punctis vix conspicuis, excavatis adpersa.

Astroites. 19. M. composita, stellis confertissimis immersis disco concavo-cylindrico.

Seb. mus. 3. t. 112. f. 17.

Pall. zooph. 190. Madrepora radians.

Habitat in Oceano Americano.

Corallium album, subglobosum, undique tectum Stellis parvis, immersis.

acropora. 20. M. composita, stellis confertis annularibus prominulis crenatis.

Habitat....

Corallium hemisphæricum, tectum Stellis s. annulis parvis, confertis, elevatis, crenulatis, fundo profundioribus.

cavernosa. 21. M. composita, stellis immersis hypocrateriformibus: limbo striato, interstinctis sutura elevata.

Seb. mus. 3. t. 112. f. 19. & v. 4. t. 112. f. 19.

Pall. zooph. 188. Madrepora astroites.

Habi-

Habitat in O. Americano.

Corallium stellis confertis. Stellæ discus cavo-cylindricus, profundior; Limbus truncatus, striatus. Suturae tanquam rete pentagonum, stellis elevatius, lateribus striatum, stellas distinguunt.

punctata. 22. *M. composita, punctis stellaribus confertis-conflatis e punctis denis.*

Habitat in O. Europæo.

Corallium rotundatum, album, friabile. Puncta stellaria conferta, parva, inæqualia: singula conflata ex poris 10 f. 12 intrusis.

calycula-23. *M. aggregata, cylindris coadunatis, stellis excavatis centro prominulo.*

Pall. zooph. 186. Madrepora calycularis.

Habitat in M. Mediterraneo.

Corallium subrotundum, fuscum, ex cylindris coadunatis. Stellæ profunde concavae, disco medio prominulae. Cylindri laterales sæpe distincti, extus transverse rugosi.

truncata. 24. *M. fasciculata: articulis turbinatis proliferis radio pluribus margine coadunatis, stellis truncatis disco concavo-cylindrico.*

Amæn. acad. 1. p. 93. t. 4. f. X: 3.

Habitat... rejicitur ad Gotlandiæ littora Balthica.

Corallii Articulus turbinatus, parum rugosus, longitudine & latitudine æqualis. Stella tota radiata, truncata disco concavo cylindrico; ex hujus margine enascuntur plures alii articuli conformes, & sic ulterius; articuli hi coalescunt summo margine.

stellaris. 25. *M. fasciculata: articulis proliferis centralibus solitariis, stellis margine dilatato coadunatis.*

Amæn. acad. 1. p. 94. t. 4. f. XI: 4.

Habitat... rejicitur ad littora Gottlandiæ.

Corallii Caules simplices; palmares & ultra, crassitie digiti, cortice obsolete striato, erecti, paralleli. Articuli cyathiformes s. superne crassiores, inferne angustiores, basi dilatata, longitudine pollicis transversi. Stella dilatata margine fere in membranam; basis articuli tegit discum stelle subjacentis articuli; margo stelle concrevit cum lateralibus.

- Organum. 26. *M. fasciculata*, corallis cylindricis lævibus distantibus, combinatis: membranis deflexis.
Amæn. acad. I. p. 96. t. 4. f. VI. 1.
Habitat *rejicitur e M. Balthico ad littora.*
 Corallii Caules *crassitie culmi sicalis, paralleli, leves.*
Diaphragmata æquali spatio remota, quasi a caulibus penetrata, sed ad caulem deflexa, & stellarum striis radiata.
- musicalis. 27. *M. fasciculata*, corallis cylindricis striatis distantibus: combinatis membranis confertissimis transversis.
Ellis. act. angl. v. 53. p. 432. t. 20. f. 14.
Barlac. cornub. 241. t. 27. f. 7. Corallium tubulatum fasciculatum.
Pall. zooph. 185. Madrepora organum.
Habitat *rejicitur ad littora Hiberniæ.*
Differt a præcedenti culmis striatis, nec lævibus; diaphragmatibus passim confertissimis, nec deflexis; Culmis fere tubulosis & lacteis. &c.
- cæspitosa. 28. *M. fascicularis*, corallis teretibus subramosis striatis approximatis, stellis turbinato-concavis reticulatis.
Gvalt. test. t. 61. Acropora cæspitosa albida ramosa.
Imper. nat. 818. Porus matronalis.
Aldr. mus. 292. Pseudo-Corallium album fungosum.
Worm. mus. 235. Millepora imperati.
Mercat. metal. 134. Juncus lapideus.
Pall. zooph. 184. Madrepora flexuosa.
Habitat in M. Mediterraneo.
- flexuosa. 29. *M. fascicularis*, corallis cylindricis scabris flexuosis approximatis, stellis convexis striatis.
Amæn. acad. I. p. 96. t. 4. f. XXIII. 5.
Habitat *rejicitur ad littora M. Balthici.*
- fascicularis. 30. *M. fascicularis*, corallis rectis cylindricis glabris divergentibus.
Imperat. nat. 817. Millepora.
Bauh. hist. 3. p. 795. Corallio affinis Madrepora.
Bonan. kirch. t. 5. f. 1.
Gvalt. test. t. 106. f. G.
Rumph. mus. 6. p. 245. t. 87. f. 3. Caryophyllum faxeum.
Seb. mus. 3. t. 108. f. 9.
Pall. zooph. 183. Madrepora caryophyllites.
Habitat in O. Indico.

- porites, 31. *M. subramosa* composita scabra, poris substellatis confertis.
Imperat. nat. 802. *t.* 814. *Corallium stellatum*.
Bauh. hist. 3. *p.* 805. *Corallium stellatum minus album*.
Bocc. mus. *t.* 9. *f.* 1, 4.
Morif. hist. 3. *f.* 15. *t.* 10. *f.* 12. *Porus albus pumilus ramosior stellatus*.
Pet. pterigr. *t.* 20. *f.* 15. *Corallium porosum typhoides stellatum*.
Gvalt. test. *t.* 20. *Madrepora alba brassicam floridam referens*.
Seb. mus. 3. *t.* 109. *f.* 11.
Pall. zooph. 192. *Madrepora porites*.
Habitat in Oceano Indiæ utriusque.
Corallium scabrum, lynceo inspectum videtur constare punctis acutis inter stellas.
- damicornis. 32. *M. ramosa* composita verrucosa, poris sparsis confertis immeris margine solo crenatis.
Imperat. nat. 626. *Species Corallii*.
Bauh. hist. 3. *p.* 805. *Corallium candidius verrucosum punctatum*.
Bauh. pin. 366. *Corallium album verrucosum punctatum*.
Morif. hist. 3. *f.* 15. *t.* 10. *f.* 11. *Porus f. Astroites humilior, ramis latis compressis*.
Shaw. afr. t. 1. *f.* 33. *Madrepora astroites ceratiformis*.
Rumph. amb. 6. *p.* 240. *t.* 86. *f.* 3. *Lithodendrum littoreum*.
Gvalt. test. *t.* 104. *Madrepora candida ramosa, damæ cornua referens, foraminibus rotundis*.
Pall. zooph. 197. *Madrepora damicornis*.
Syst. nat. 10. *p.* 791. *n.* 9. *Millepora damicornis*.
Habitat in O. Africano & Indico.
Rami ramosi, sæpius, verrucis ramulosis. Pori sparsi, impressi, fundo verrucosi, patentes, subcrenati interiore margine. Hanc cum præcedente, si quis ad Milleporas referat, forte facilius tum reperiatur.
- muricata. 33. *M. ramosa* composita subimbricata, stellis oblique truncatis prominentibus adscendentibus.
Hort. cliff. 481. *Millepora ramosissima, punctis subtus semi-ovatis prominulis, ramis acutis*.

Mus. Tefsin. 118. Madrepora spinosa & corymbosa.
Syst. nat. 10. p. 792. n. 14. Millepora muricata.
Clus. exot. 123. Planta saxea abrotanoides.
Bauh. hist. 3. p. 807. Abrotanoides saxea planta.
Bonan. kirch. 285. n. 8.

Worm. mus. 233. Corallium tuberosum punctatum.
Calceol. mus. 12.

Morif. hist. 3. f. 15. t. 10. f. 3, 9, 10. Porus albus.

Petiv. pterigr. t. 18. f. 7. Corallium porosum muricatum.

Sloan. jam. 1. t. 18. f. 3. & t. 17. f. 4. Corallium album porosum.

Rumph. amb. 6. p. t. 86. f. 1, 2. Lithodendron calcareum.

Gvalt. test. tab. ante 20. Madrepora albida digitata.

Seb. mus. 3. t. 108. f. 6. & t. 114. f. 1. & t. 116. f. 5.

Pall. zooph. 194. Madrepora muricata.

Habitat in O. Indiæ utriusque.

Rami albi: tecti poris exesīs, adpersi undique mucronibus ovatis, concavis, supra oblique truncatis, interne substellatis. Corallium sepe format pulcherrime ramis suis corymbum rosaceum.

fastigiata. 34. M. caulescens rudis subdichotoma fastigiata, stellis extus decorticatis.

Pall. zooph. 175. Madrepora fastigiata.

Seb. mus. 3. t. 109. f. 1. & t. 110. f. 3. & t. 116. f. 4.

Habitat in O. Americano.

Stellæ terminales referunt M. turbinatam, sed extus quasi decorticatæ s. porcatæ, pollice crassiores. Affinis M. areolata.

ramea. 33. M. caulescens pinnata undulato-striata, stellis terminalibus. *Fn. svec.* 2216.

Imper. nat. 651. Porus matronalis ramosus.

Bonan. kirch. t. 285. f. 6.

Worm. mus. 233. Madrepora ramosa.

Besl. mus. t. 26. Corallium maximum truncatum.

Bauh. hist. 3. p. 807. Porus magnus.

Bauh. pin. 367. Corallio affinis Porus magnus.

Morif. hist. 3. f. 15. t. 10 f. 1. Porus magnus.

Pet. gaz. t. 76. f. 7. Corallium striatum nodosum.

Tournef. inst. t. 340. Madrepora maxima ramosa.

Marsf. mar. t. 30. f. 136. 139. & t. 31. f. 141. 146.

Shaw.

Shaw. afr. t. 1. f. 36.

Donat. adr. t. 6. cum animali.

Pall. zooph. 176.

Habitat in M. Mediterraneo & Norvegico.

Caules magni, solidi, simplices, bifariam alternatim ramosi, ramis truncatis. Stella terminalis solitariae cujusvis rami.

oculata. 36. *M. caulescens tubulosa glabra flexuosa oblique substriata, ramis alternis, stellis immerfis bifariis.*

Gvalt. test. n. 3. (ante Tab. 1.). Acropora alba, foraminibus stellatis amplioribus.

Imper. nat. 815. Corallium album fistulosum.

Best. mus. 25. Corallium album indicum.

Bauh. hist. 3. p. 805. Corallium album oculatum officinarum.

Rumph. amb. 6. p. 233. Accabarium album verrucosum.

Seb. mus. 3. t. 116. f. 1, 2.

Pall. zooph. 179.

Habitat in O. Indiæ orientalis. Corallium album officinarum. Corallium intus perforatum est.

virginea. 37. *M. caulescens subdichotoma recta solida, stellis alternis eminentibus.*

Imper. nat. 809. Corallium album.

Bocc. mus. t. 9. f. 6. Corallium fistulosum imperati.

Pet. gaz. t. 76. f. 8. Corallium album majus stellatum radiatum.

Marfil. mar. t. 30. f. 140.

Pall. zooph. 180.

Habitat in M. Americano, Mediterraneo.

prolifera. 38. *M. ramosa subdichotoma reticulato-coalescens, stellis latere proliferis terminalibus concavis.*

Pall. zooph. 178.

Besl. mus. t. 35. Corallium immaculatum.

Edw. av. t. 194.

Seb. mus. 3. t. 116. f. 3. bona.

Habitat in O. Norvegico. D. Gunnerus.

Corallium niveum (& Madreporæ oculatæ) sed longe majus, terminatum stella turbinata s. superne paulo ampliore. Rami 2 s. 3, ad latera hujus stellæ, similes & sic multoties usque in pedalem altitudinem & ultra excrescunt; ubicunque hi rami se tangunt, reticulatim connectuntur. Inde stellæ terminales

nales & axillares, omnes exstantes. Stellæ admodum profundæ excavatæ lemelis quibusdam ipsa stella altioribus.

- infundibuli- 39. *M. turbinata* infundibuliformis subprolifera.
 formis. *Syst. nat.* 10. p. 789. *Tubipora* infundibuliformis.
Hort. cliff. 480. *Millepora* cyathiformis turbinata
 interius prolifera.
Gvalt. test. 1. 42. *Choana* saxeæ crispata rugosa, minimis poris.
Pall. zooph. 195. *Madrepora* Crater.
Habitat in O. Indico.
Affinis M. muricata.

338. MILLEPORA. *Animal* Hydra.

Corallium poris turbinatis teretibus.

- alcicornis. 40. *M. ramosa* compressa recta poris, sparsis obsoletis.
Roy. lugdb. 526. *Millepora* plana ramosissima rorum fastigio digitata.
Gesn. figur. 132. *Gypsum* coralloides.
Bauh. hist. 3. p. 896. *Corallium* asperum candicans adulterinum.
Worm. mus. 232. *Alcis* cornu figura corallium.
Morif. hist. 3. f. 15. t. 10. f. 24, 27. *Corallium* album fragile polyschides.
Sloan. jam. 1. t. 17. f. 1. *Corallium* asperum candicans.
Petiv. pterig. t. 18. f. 13. *Corallium* porosum latum planum.
Rumph. amb. 6. t. 243. *Lithodendrum* saccharaceum album.
Pall. zooph. 161.
Habitat in O. Indiæ utriusque.
Corallium pedale & ultra, album, compressum, late expansum, obtusum, fragile, quasi ex gypso confectum. Pori sparsi, remoti, minimi, vixque conspicui.
- aspera. 41. *M. ramosa* subcompressa muricata, poris eminentibus hinc fissis.
Gvalt. test. 1. 55. *Madrepora* dense surculosis palmatis crispis verrucose hirsutis.

Marfil.

Marsil. mar. t. 32. f. 152, 157.

Habitat in M. Mediterraneo, Norvegico.

Corallium erectum, bifarium, teretiusculum, vix compressum. Rami adpersi poris confertis, eminentibus; hi pori latere inferiore fissi sunt.

solida. 42. *M. turbinata, poris confertissimis angulatis.*

Habitat... ad littora Gotlandiæ rejecta.

Pororum rubi intus dissepimentis transversis.

truncata. 43. *M. caulescens dichotoma erecta, ramis truncatis.*

Marsil. mar. t. 32. f. 154.

Donat. adr. 55. t. 7. Myrizozoum.

Pall. zooph. 153.

Habitat in M. Mediterraneo.

Corallium erectum, ramis perfecte dichotomis, subdivaricatis, apice & quasi stella obsoleta terminatis.

Pori undique sparsi. Rami diffracti, Madreporæ more poroso-striati.

compressa. 44. *M. caulescens subdichotoma compressiuscula, ramis distantibus, poris undique prominulis scabris.*

Habitat in M. Mediterraneo. D. Kähler.

lichenoides. 45. *M. caulescens decumbens bifarie dichotoma, ramis denticulatis binis porosis scabris.*

Mars. mar. t. 33. f. 163, 162, 164.

Ellis. coral. 95. t. 35. f. B, b.

Seb. mus. 3. t. 110. f. 10.

Pall. zooph. 150.

Habitat in M. Mediterraneo, Norvegico.

Corallium decumbens, ramosissimum, dichotomum, compressum: ramis compressis, denticulatis, hinc levibus, inde scabris, poris mucronatis.

lineata. 46. *M. caulescens dichotoma, teres, poris multiplicatis seriatis.*

Mars. mar. t. 32. f. 152?

Habitat....

Corallium filiforme, ramosissimum, dichotomum, divaricatum ramis anastomosantibus. Pori per series longitudinales, retrorsum digitis scabri.

fascialis. 47. *M. membranacea ramosa flexuosa utrinque porosa.*

Mars. mar. t. 33. f. 160, f. 1, 2, 3.

Ellis.

Ellis. cor. 71. n. 3. t. 30. A. a. b. Eschara foliacea millepora extremitatibus hinc inde irregulariter coalescentibus.

Pall. zooph. 9. Eschara fascialis.

Habitat in O. universo.

reticulata. 48. *M. membranacea*, ramis anastomosantibus depressis linearibus, hinc poris prominentibus asperis.

Imper. nat. 821. Frondipora; Porus frondosus.

Bauh. hist. 3. p. 809. Frondipora.

Marsil. mar. t. 34. f. 155, 166.

Pall. zooph. 147. Millepora frondipora.

Habitat in M. Mediterraneo.

Corallium horizontale, subpeltatum, convolutum, ramosissimum ramis linearibus, compressis, reticulatis, Rami subtus leves, supra scabri poris acuminatis, confertis.

cellulosa. 49. *M. membranacea reticulata umbilicata turbinato-undulata*, hinc porosa pubescens.

Imper. nat. 821. Retepora.

Rond. aquat. 2. p. 133. Eschara.

Bauh. hist. 3. p. 809. Eschara.

Bonan. kirch. t. 286. f. 10.

Mars. mar. t. 133. f. 161-12. Madrepora forma rosæ.

Ginan. adr. 9. t. 4. f. 9.

Rumph. amb. 6. p. 247. t. 87. f. 5. Reticulum marinum.

Seb. mus. 3. t. 100. f. 11. ♂ t. 101. f. 5, 6.

Ellis cor. 72. t. 25. f. D. d.

Aubert. misc. t. 23. Manchette de Neptune.

Pall. zooph. 148. Millepora retepora.

Habitat in O. Europæo & Indico.

Corallium membrana lapidea, convuluto-turbinata s. varie plicata, perforata foraminibus ovatis, inequalibus, innumeris, quincuncialibus; supra punctata, subtus lævis.

Reticulum. 50. *M. filis ramosissimis anastomosantibus cancellatis.*

Habitat in Testis Concharum M. Mediterranei.

Fila calcarea, crassitie capilli, undique anastomozantia in modum retis Araneæ, pulcherrime ♂ confertim cancellata; sed nulli pori mihi visi.

Spongi-tes. 51. *M. caulescens erecta, ramis angulatis imbricatis anastomozantibus.* *Mus.*

Mus. Tess. 118. t. 11. f. 2. Corallium reticulatum.

Habitat - -

Coralli longitudo sæpe pedalis, crassities ramorum digiti. Poros nullos vidi. Statura multum accedit Spongiæ, sed omnino lapidea.

coriacea.

52. *M. submembranacea semiorbicularis subhorizontalis rarius porosa.*

Imper. nat. 840. Muscus lapidosus.

Bonan. kirch. 289. f. 15.

*Shaw. afric. t. . f. 1. Alcyonium candidum creta-
ceum lamellatum.*

Pall. zooph. 762. Millepora agarici formis.

Habitat in Oceano omni ad Cap. b. spei, Fucum cartilagineum incrustans.

Conficit quasi concamerationum tecta in Coralliis variis. Pori sparsi in pagina inferiori, sed rarius.

polymorpha.

53. *M. crustacea polymorpha solida, poris nullis.*

Bonan. kirch. 289. f. 15.

Besl. mus. t. 23. Alcyonium album.

Mars. mar. t. 3. f. 12, 14, 13.

Sloan jam. 1. t. 18. f. 2. Corallium album pumilum.

Ellis. cor. 76. t. 27. f. C. Corallium pumilum album.

Seb. mus. 3. t. 108. f. 8. & t. 116. f. 6, 7.

Pall. zooph. 163. Millepora calcarea.

Habitat in omni Oceano; Cor. subrotundum, coralliforme, ramosum, tuberculatum, securiforme; semper crassum, nec membranaceum; in Norvegiæ littoribus nucis juglandis figura, unde calcem conficiunt.

339. CELEPORA. *Animal Hydra.*

Corallium foraminulis urceolatis, submembranaceis.

ramulosa. 54. *C. dichotomo-fasciculata, ramulis teretibus obtusis, tubis confertissimis cylindricis.*

Habitat in Oceano Norvegico. D. Gunnerus.

Corallium fragilissimum, quasi ex arena compositum ramulis copiosissimis; at armato oculo conflati sunt rami poris cylindricis.

Spongites. 55. *C. lamellis simplicibus undulato-turbinatis cumulat-
tis, cellulis seriatis: osculo marginato.*

Pall. zooph. 11.

Mercat. metall. 112. Adarce.

Imperat. nat. 632. Porus anguinus.

Besl. mus. t. 28. Lapis spongiæ.

Gualt. test. t. 70, 71. Porus anguinus.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Stratum membranaceum, multiplex, superficie striata,
nitida. Cellulæ per series subalternæ, ovali-subqua-
dratæ, osculo declinato marginato. P.*

pumicosa. 56. *C. corallio dichotomo subcompresso erectiusculo
scabro.*

Mars. mar. t. 31. f. 149.

Ellis. cor. 75. n. 7. t. 27. f. G. & t. 30. f. D. D.

Pall. zooph. 157. Millepora pumicosa.

Habitat in Oceano; ex O. Norvegico. D. Gunnerus.

verrucosa. 57. *C. cellulis subrotundo-glomeratis ovatis, ore sub-
tridentato.*

Syst. nat. 10. p. 789. Tubipora verrucosa.

Pall. zooph. 13. Eschara annularis?

Habitat in M. Mediterranei Fucis aliisque marinis.

*Corallium s. glomer albus, lynceo inspicendus, ut ora
tubulorum pateant.*

ciliata. 58. *C. cellulis convexis, ore septemdentato.*

Pall. zooph. 6. Eschara ciliata.

Habitat in O. Europæi plantis submarinis.

hyalina. 59. *C. cellulis subglobosis diaphanis, ore obliquo sim-
plici.*

*Habitat in Milleporæ coriaceæ pagina inferiore, fre-
quens in Oceano.*

*Cellulæ confertæ, in plano dispositæ, ore vix margina-
to, rarius in apice cellulæ, sæpius obliquo, ad latus
alterum magis verso.*

V. ZOOPHYTA.

Animalia composita, efflorescentia.

*Sirps vegetans, metamorphosi transiens in florens
Animal.*

340. ISIS. Flores Hydræ, sparsi e floribus latera-
libus.

*Stirps radicata, lapidea, rigida, sæpe
articulata.*

Hippuris. 1. I. stirpe corallina, articulis striatis, geniculis atte-
nuatis. *Fn. svec.* 2220.

Hort. cliff. 480. Sertularia ramosissima articulis
fulcatis.

Mus. Tessin. 118. Sertularia eadem.

Clus. exot. 124. Hippuris saxea.

Bauh. hist. 3. p. 788.

Besl. mus. 78. t. 23.

Olear. mus. 76. t. 35. f. 4.

Rumph. amb. 6. p. 228. t. 84. Accabarium album.

Gvalt. test. 118. f. 16. Lithophyton articulatum in-
ternodiis striatis.

Edw. av. t. 93.

Seb. mus. 3. t. 110. f. 1, 2.

Pall. zooph. 145.

Habitat in O. omni.

dichoto- 2. I. stirpe corallina, articulis lævibus, geniculis de-
ma. corticatis.

Pet. gaz. 7. t. 3. f. 10. Hippuris coralloides cornea
capensis, geniculis limosis.

Seb. mus. 3. t. 106. f. 4.

Pall. zooph. 143. Isis dichotoma.

Habitat in O. Æthiopico.

Ochracea. 3. I. stirpe corallina, articulis decorticatis, geniculis
nodosis.

Nnnn 2

Hort.

Zoophyta non sunt, uti Lithophyta, authores suæ testæ s. trunci, sed testæ
ipsorum; sunt enim Stipites veræ plantæ, quæ metamorphosi transeunt in
flores animatos (vera Animalcula), confectos ex generationis organis
& motus instrumentis, ut motum, quem extrinsecus non habent, a se
ipsis obtineant.

Hort. cliff. 480. *Lithoxylon* ramosum erectum articulatum rigidum, ramis sæpius liberis oppositis compressis, geniculis crassiusculis.

Rumph. amb. G. p. 234. *t.* 85. *f.* 1. *Accabarium* rubrum.

Seb. mus. 3. *t.* 192. *f.* 1.

Ellis. aët. Angl. v. 50. *p.* 188. *t.* 3.

Pall. zooph. 144. Isis ochracea.

Habitat in O. Indico.

Entrocha. 4. I. stirpe testacea tereti, articulis orbiculatis perforatis, ramis verticillatis dichotomis.

Habitat in Pelago.

Stirps crassitie digiti, confertissime articulata ex orbiculis planis, centro perforato foramine pentagono, disco utroque e centro substriato, superficie exteriori s. cordicali inæquali, ordine tuberculorum cincta (quæ ramorum deciduorum cicatrices). Rami tenues, continui nec articulati, dichotomi, unde Entrochi & Coralloides ejusdem speciei petrificata.

Asteria. 5. I. stirpe testacea articulata pentagona, ramis verticillatis: stella terminali dichotoma.

Ellis. encrin. 1764. *quart. t.* 13. *f.* 14. *Encrinus* capite stellato ramoso dichotomo, stipite pentagono equisetiformi.

Aët. Angl. v. 52. *t.* 14.

Habitat in Oceano Barbados alluente.

Conf. Aët. Paris. 1761. *Palma marina e martynica Guettardi.*

Asteria columnaris hujus vertebra s. articulus, frequens inter Europæa petrificata, hinc etiam in Pelago Europæo obvia.

nobilis. 6. I. stirpe corallina æquali continua, striis obsoletis obliquis, ramis vagis.

Syst. nat. 10. *p.* 797. *Madrepora* rubra.

Pall. zooph. 142. Isis nobilis.

Bauh. pin. 366. *Corallium* rubrum.

Tournef. inst. 572. *t.* 339.

Worm. mus. 231.

Ellis. corall. 93. *t.* 35. *f.* A-C.

Donat. mar. 43. *t.* 5.

Ginan. adr. 1. *p.* 7. *t.* 1. *f.* 1.

Habitat in Mari Mediterraneo; Corallium rubrum officinarum. Media

Media inter Ifides & Gorgonias; his accedit Corallio non articulado; illis calcareo. Asterias oblitteratas corallio passim insculptas vidi; at papillas sparsas, ore octolobo. Pall.

341. GORGONIA. Flores Hydræ, sparsi e poris lateralibus.

Stirps radicata, cornea, continua, ramosa; basi explanata, cortice obducta.

lepadifera. 1. *G. dichotoma*, floribus sparsis confertis reflexis campanulatis imbricatis.

Clus. exot. 122. t. 123. Planta resedæ facie.

Worm. mus. 329. Planta marina resedæ facie.

Besl. mus. 24. Reseda marina.

Gunner. act. nidros. 2. p. 321. t. 9. Gorgonia resediformis. egregie.

Baster. subs. 2. p. 130. t. 13. f. 1.

Pall. zooph. 131. Gorgonia reseda.

Habitat in Pelago Norvegico. D. Gunnerus, Episc. Nidros.

Stirps sesquipedalis, bifariam dichotoma, basi lapidea, Ramis cartilagineis. Cortex membranaceus, albidus. Flores Lepadibus Balanis simillimi, squamis imbricatis, turbinato-campanulatis, clausi valvulis 8 lanceolatis, conniventibus, confertim sparsi, reflexi.

verticilla 2. *G. pinnata* ramosa, ramulis alternis parallelis, floribus
ris. verticillatis incurvis.

Marsf. mar. 101. t. 20. f. 94-96.

Ellis. corall. 60. t. 26. f. S, T, V.

Pall. zooph. 109.

Habitat in M. Norvegico, Mediterraneo.

Stirps subramosa, pinnata ramis filiformibus, flexilibus. Flores verticillati, 3-5, squamosi, ore arte incurvati versus ramum, verticillis remotis.

Nnnn 3

3. G.

GORGONIAE manifesta metamorphosi e Vegetabili in Animale mutantur.

Planta enim Radicata more Fuci excresecit in Caulem ramosum, Cortice indutum deponente Librum indurandum in Lignum secundum annotinos annulos concentricos, intra quos Medulla animata, quæ prodit in Animalcula florida, sponte se claudentia, aperientia, moventia, sentientia, alitum affluens colligentia, per os ingurgitantia.

- Placomus.** 3. *G. bifaria*, ramis flexuosis rarius anastomosantibus, floribus conicis eminentibus. *Fn. svec.* 2223.
Breyn. prodr. 3. t. 29. *Lithoxylon fuscum subhirsutum.*
Gunner. act. nidros. 3. p. 1. t. 1. *Gorgonia flabelliformis.*
Pall. zooph. 129.
Clus. exot. 122. Frutex marinus ericæ facie.
Mars. mar. t. 17.
Ellis. corall. 67. t. 27. f. a. 1.
Habitat in Pelago Europæo.
Stirps lignosa, bivariam varie ramosa, ramis passim rariusque confluentibus anastomosibus. Cortex papposus. Flores stellati, basi immersi, radiis 8. setaceis eminentibus.
- Abies.** 4. *G. simplex scabra paniculata*, ramis recurvatis.
recta. α. *G. paniculata*, ramis muricato-scabris. *Syst. nat.* 10. p. 802.
Rumph. amb. 6. p. 207. t. 80. f. 2. *Cupressus marina.*
Seb. mus. 3. t. 106. f. 1.
Pall. zooph. 138. *Antipathes cupressina.*
spiralis. β. *Gorgonia simplicissima spiralis scabra.* *Syst. nat.* 10. p. 800.
Rumph. amb. 6. p. 202. t. 78. f. C. *Palmjuncus anguinus.*
Pall. zooph. 141. *Antipathes spiralis.*
Habitat in O. Indico.
Stirps atra; teres, adpersa punctis acutis, per series digestis. Rami sparsi, recurvati, debiles, angusti, scabri, punctis acuminatis, minutis, subimbricatis. Culmus in β volubilis dextrorsum sinistrorsumque.
- ænea.** 5. *G. paniculata*, culmo flexuoso, ramis alternis confertis dichotomis.
Rumph. amb. 6. p. 227. t. 80. f. 2.
Seb. mus. 3. t. 100. f. 17, 18, 19.
Pall. zooph. 139. *Antipathes orichalcea.*
Habitat in Pelago Indiæ orientalis.
Stirps flexuosa, inferne nuda, superne paniculata: panicula ovata. Rami confertim alterni, dichotomi, subdiaphani, ænei ut stirps, desinentes in ramulos capillares.
- ceratophyta.** 6. *G. subdichotoma*, axillis divaricatis, ramis virgatis bisulcatis, cortice rubro poris bifariis.

Mus. Tessin. 118. Lithophyta ramis virgatis atris, cortice albido poroso.

Bauh. hist. 3. p. 806. Coralloides fruticosa planta marina erectior.

Bauh. pin. 366. Corallina fruticosa purpurea.

Pluk. phyt. t. 454. f. 13.

Pet. gaz. t. 31. f. 8. Coralloides epispongiosa, virgulis dilute purpureis.

Marsil. mar. t. 19. f. 83. Lithophytum IV.

Catesb. car. 2. t. 13. Corallina fruticosa erectior.

Seb. mus. 3. t. 107. f. 3.

Pall. zooph. 117.

Habitat in O. Atlantico, Americano.

elongata. 7. *G. dichotoma* divaricata, cortice rubro poris papulosis sparsis subimbricatis.

Pall. zooph. 111. *Gorgonia elongata.*

Habitat in O. Atlantico.

verruco- 8. *G. bifaria*, ramis flexuosis, cortice calcareo albido
sa. poris prominulis.

Bauh. hist. 3. p. 808: t. 809. Coralloides granulosa alba.

Bauh. pin. 366. Corallina alba nodosa.

Worm. mus. 234. Frutex verrucarius s. vermicularis.

Raj. angl. 32. Ceratophyton flabelliforme cortice verrucoso.

Sloan. act. Angl. v. 44. § 478. p. 51. t. 2.

Marsil. mar. t. 16, 18, 21.

Seb. mus. 3. t. 106. f. 3.

Pall. zooph. 126. *Gorgonia verrucosa.*

Habitat in O. Americano, Mediterraneo.

Cortex huic calcareus; Placomo stuposus.

Antipa- 9. *G. paniculato-ramosa* ligno extus flexuose striato.

thes. *Bauh. pin.* 366. Corallium nigrum.

Ginan. adriat. t. 7. f. 20. Isis Palma.

Rumph. amb. 6. p. 196. t. 77. Accabarium nigrum ramosum.

Seb. mus. 3. t. 104. f. 2. Frutex marinus fuscus.

Pall. zooph. 124.

Habitat in O. Indico. Veterum Corallium nigrum officinis.

Stirps durissima, rigens, crassa, atra, sub cortice glabra, flexuoso-striata.

- anceps.** 10. *G. paniculata* subdichotoma, cortice compresso calcareo margine poroso.
Petiv. pterigr. t. 18. f. 12. Epicorallum virgulis alatis.
Sloan. jam. 1. t. 22. f. 4. Corallina fruticosa, ramulis & caulibus compressis.
Catesb. car. 2. t. 34. Lithophyton compressum obscure lutescens, marginibus purpureis.
Ellis. cor. 68. t. 27. f. 2. Keratophyton dichotomum, caule & ramulis leviter compressis.
Pall. zooph. 115. Gorgonia anceps.
Habitat in M. Americano, Anglico.
- pinnata.** 11. *G. compressiuscula* pinnata: ramis compressis simplicissimis, cortice rubro poris oblongis. *Fn. sv. 2224.*
Hort. cliff. 489. Lithoxylon pinnato-ramosum erectum compressum flexile, ramulis setaceis.
Breyn. prod. 3. p. 34. t. 30. Lithoxylon incrustatum ramis compressis setosis pinnatis.
Seb. mus. 3. t. 114. f. 3.
Aubent. ic. 48.
Pall. zooph. 106.
Habitat in O. Africano, Norvegico.
- setosa.** 12. *G. teres* pinnata, ramulis sparsis, cortice purpurascente.
Olear. mus. t. 35. f. 1. Quercus marina.
Besl. mus. t. 24. Quercus marina.
Sloan. jam. 1. p. 57. t. 22. f. 1, 2, 3. Corallina fruticosa elatior, ramis quaquaversum expansis teretibus.
Breyn. ic. 3. t. 30. Lithophyton incrustatum, ramis compressis setosis.
Catesb. cor. 2. t. 35. Lithophyton pinnatum purpureum asperum.
Pall. zooph. 105. Gorgonia acerosa.
Habitat in O. Americano.
- petechizans.** 13. *G. subdichotoma* ramosissima, cortice flavo bisulcato poris rubris.
Pall. zooph. 125. Gorgonia petechizans.
Habitat ..
- pectinata.** 14. *G. teres*, ramis secundis parallelis simplicissimis, cortice rubro poris gibbis sparsis. †
Seb. mus. 3. t. 105. f. 1: a.
Pall. zooph. 110.
Habitat ..

- ventalina. 15. *G. reticulata*, ramis lateribus externe compressis, cortice rubro.
Hort. cliff. 840. *Lithoxylon retiforme*, ramulis opposite compressis.
Rumph. amb. 6. p. 205. t. 79. f. 1. *Flabella marina*.
Pall. zooph. 101. *Gorgonia Ventilabrum*.
Habitat in O. Indico.
Rami non versus ramulos, sed a lateribus exterioribus compressi, contrario ac in sequenti modo.
- Flabellum. 16. *G. reticulata*, ramis interne compressis, cortice flavo.
Hort. cliff. 480. *Lithoxylon retiforme*, ramis parallele compressis.
Clus. exot. 120. *Frutex marinus elegantissimus*.
Bauh. hist. 3. p. 798.
Worm. mus. 234. *Frutex marinus elegantissimus*.
Besl. mus. t. 24.
Olear. mus. 69. t. 35. f. 2.
Calceol. mus. 16.
Ellis. corall. 61. t. 26. f. K. *Ceratophytum Flabellum veneris* Linnæi.
Pall. zooph. 104.
Habitat in Oceano omni.

342. ALCIONIUM. Flores Hydræ, sparsi intra corticem, Epidermide vesiculari poris pertusa.
Stirps radicata, stuposa, tunicato-corticata.

- arboreum. 1. *A. stirpe arborea*, ramis obtusis, poris papularibus.
Fn. svec. 2225.
Mus. Tessin. 120. t. 10. *Lithoxylon Norvegicum*.
Clus. exot. 119. t. 119. *Arbuscula marina coralloides*.
Bauh. hist. 3. p. 797. *Planta marina coralloides rubra*.
Worm. mus. 230. *Planta marina coralloides*.
Act. Petropol. 7. p. 345. t. 13. 16.
Pall. zooph. 202.
Habitat in Pelago Norvegico.

- exos. 2. *A. stirpe arborescente coriacea coccinea superne ramosa, papillis stellatis.*

Gesn. pisc. 155. b. Manus marina.

Bauh. hist. 3. p. 805. Palma.

Barr. icon. 1294, 1293. f. 1. Fungus Amanita marinus.

Marfil. mar. t. 38, 39. Manus latronis f. leprosi.

Ginan. adr. 1. p. 45. t. 50.

Schæff. polyp. 1755. t. 3. e *Marfilio*.

Bohad. mar. 114. t. 9. f. 6, 7. Penna ramosa pinnis carens.

Gall. zooph. 203. Alcyonium palmatum.

224. Spongia floribunda.

Habitat in M. Mediterraneo.

Epipetrum.

3. A. stirpe cavata carnosafufefcente.

Gesn. paral. 27. Epipetrum.

Rond. pisc. 2. p. 130. Malum infanum marinum.

Jonst. exfangu. t. 20. Epipetrum.

Ellif. aët. Angl. v. 53. p. 434. t. 21. f. 3-5.

Pall. zooph. 221. Pennatula Cynomorium.

Habitat in M. Mediterraneo; ad Fretum Herculeum.

Vandelli.

Agaricum.

4. A. stirpe filiformi, pileo reniformi.

Ellif. aët. Angl. v. 53. p. 427. t. 19. f. 6-10.

Pall. zooph. 222. Pennatula reniformis.

Habitat in O. Carolinam alluente.

digitatum. 5. A. acaule oblongum coriaceum rugofum. *Fn. fvec.*

2226.

Bauh. pin. 366. Fucus Palma marinus.

Barr. icon. 1293, 1294.

Raj. angl. 31. n. 2. Manus mortui anglis.

Juff. aët Paris. 1742. p. 294. t. 9. f. 1.

Ellif. corall. 82. n. 2. t. 32. f. A. a. Alcyonium ramofodigitatum molle, aſterifcis undique ornatum.

Aët. Angl. v. 53. p. 431. t. 20. f. 10-13.

Pall. zooph. 205. Alcyonium lobatum.

Habitat in O. Europæo:

Schlofferi. 6. A. ſubrotundum ſtupofum, ſtellis radio pertufis.

ri.

Schloff. aët. Angl. v. 49. p. 451. t. 14.

Borlac. cornub. 254. t. 25. f. 1, 2.

Pall. zooph. 208. Alcyonium Schlofferi.

Habitat in Oceano Cornubiam alluente. J. A. Schloffer.

Sub-

Substantia carnosæ, livida, epidermide testæ. Stellæ sparse, grandes, distinctæ, vix protuberantes sub epidermide, Madreporam mentientes, subincarnatæ; Radiis 6-10, æqualibus, basi concurrentibus, ad basin poro pertusis.

Lyncu-
rium.

7. *A. globosum fibrosum flavum verrucosum.* †
Marsil. mar. 82. t. 14. f. 72, 73.
Donat. mar. 60. t. 10. Tethya sphærica.
Pall. zooph. 210. Alcyonium aurantium.
Habitat in O. Africano, Mediterraneo, primum fixum,
demum liberum per mare vagatur.

Bursa.

8. *A. subglobosum pulposum viride.*
Bauh. hist. 3. p. 795. Alga Pomum monspeliensium.
Bauh. pin. 368. Bursa marina.
Raj. hist. 83. angl. 31. Bursa marina.
Pall. zooph. 206. Alcyonium Bursa.
Habitat in O. Europæo.

Cydo-
nium.

9. *A. subrotundum spongiosum flavum læve.*
Rumph. amb. 6. p. 259. Vespertum marinum.
Donat. mar. 56. t. 9. Alcyonium 1.
Seb. mus. 3. t. 99. f. 4.
Pall. zooph. 211. Alcyonium cotoneum.
Habitat in O. Africano, Mediterraneo, rupibus Co-
rallisque affixum, demum liberum a fluctibus agitur.
Nereis in cavernis ejus sæpe hospitatur.

Ficus.

10. *A. obovatum pulposum livens.* †
Bauh. hist. 3. p. 817. Alcyonium tuberosum.
Raj. angl. 31. Pulmo marinus alter.
Marsil. mar. 87. t. 16. f. 79. Ficus.
Ellis. cor. 82. t. 17. f. B. Alcyonium pulmonis instar
lobatum.
Pall. zooph. 209. Alcyonium Ficus.
Habitat in O. Europæo.

gelatino-
sum.

11. *A. polymorphum gelatinosum. Fn. svec. 2228.*
Ellis. cor. 87. t. 32. f. D. Alcyonium ramosum
molle.
Baster. subs. 1. t. 1. f. 5.
Seb. mus. 3. t. 99. f. 4.
Huds. angl. 471. n. 26. Fucus gelatinosus.
Pall. zooph. 207.

Habi.

Habitat in Oceano Europæo, frequens in Fucis, Lapidibus.

Manus
diaboli. 12. *A. polymorphum, protuberantiis obtusis perforatis.*
Seb. mus. 3. t. 97. f. 3?

Habitat in Islandia. J. G. König.

Corpus molle instar pulpæ siccatae Lycoperdi, extus læve, superne protuberans digitis (Sebæ duplo minoribus) aliquot brevibus, obtusis, perforatis apice tanquam penna, ad medium usque rami.

343. SPONGIA. Flores. (Foraminibus respirat aquam).

Stirps radicata, pilis contexta, flexilis, bibula.

Ventila-
bra. 1. *S. flabelliformis conformis stuposa, venis lignosis reticulatis, obtectis poris favigineis.*

Gunner. act. nidros. v. 4. f. 4. Spongia Ventilabrum;

Rumph. mus. 6. p. 253. t. 89. Bassia marina an?

Seb. mus. 3. t. 95. f. 8. an?

Pall. zooph. 247. Spongia strigosa.

Habitat in M. Norvegico. D. Gunnerus.

Statura, ramificatio figura Gorgoniæ flabelli, sed albida, friabilis, tota vestita stuposa substantia ex solis poris angulatis, per ramulos intranscibens corticem, adeoque figura & ramificatio Gorgoniæ; cortex Spongiæ.

flabelli-
formis. 2. *S. flabelliformis conformis orbiculata, fibris cartilagineis dense reticulatis.*

*Hort. cliff. 480. Spongia flabelliformis, caule tere-
tiusculo, disco compresso-plano vix diviso.*

Rumph. amb. 6. t. 80. f. 1. Flabellum marinum aruense.

*Boerh. lugdb. 1. p. 6. Keratophyton majus nigrum,
fibris tenuioribus densissime reticulatum.*

*Pet. gaz. t. 32. f. 1. Rete philippense nigrum, telis
quadrangulis.*

Seb. mus. 3. t. 95. f. 2, 4.

Pall. gaz. 226. Spongia flabelliformis.

Habitat in Oceano Indico.

infundibu-
liformis. 3. *S. infundibuliformis turbinata flexilis.*

Gunn. act. nidros. v. 4. f. 4. Spongia infundibuliformis.

Clus. exot. 125. Spongia elegans.

Bauh.

Bauh. pin. 369. Spongia forma infundibuli.

Bauh. hist. 3. p. 802.

Rumph. amb. 6. p. 254. t. 90. f. 1. Spongia infundibuli forma.

Worm. mus. 236. Spongia elegans.

Richt. mus. 384. t. 14. f. P.

Pall. zooph. 246. Spongia foliascens.

Habitat in M. Norvegico. D. D. Gunnerus.

Junior perfecte infundibuliformis; adultior rumpitur
sepius bifariam & plana evadit. Substantia minus
S. officinalis tenax.

fistularis. 4. *S. tubulosa simplex fragilis sensim ampliata.*

Hort. cliff. 380. Spongia tubulosa simplex cavernosa.

Sloan. jam. 1. p. 62. t. 24. f. 1. Spongia dura s. spuria
major alba fistulosa, fibris crassioribus.

Seb. mus. 3. t. 95. f. 1, 7.

Pall. zooph. 232.

Habitat in Oceano Indico.

Cylindrica sensim versus basin angustata, pedalis & ul-
tra, intus cava levis; extus muricata, intertexta fi-
bris corneis crasseis, duriori compressione fragilibus.

aculeata. 5. *S. tubulosa ramosa tenax foraminulata subaculeata.*

Roy. lugdb. 522. Spongia tubulosa cavernosa extus
aculeata.

Sloan. jam. 1. p. 63. t. 23. f. 4. Spongia dura s. spuria,
apicibus acutis exstantibus, intus cavernosa.

Pluk. phyt. t. 112. f. 4. Spongia marina fistulosa ma-
xima muricata.

Rumph. amb. 6. p. 255. t. 90. f. 2. Chirotheca marina.

Pall. zooph. 242. Spongia villosa.

Habitat in O. utriusque Indiæ.

tubulosa. 6. *S. tubulosa ramosissima fastigiata tenax.*

Roy. lugdb. 522. Spongia tubulosa ramosissima tenax
fastigiata.

Boerh. lugdb. 1. p. 9. Spongia ramosa fistulosa millepora.

Seb. mus. 3. t. 97. f. 2.

Pall. zooph. 241. Spongia fastigiata.

Habitat in O. Indico.

cancellata. 7. *S. tubulosa foraminulata, fibris cancellatis.*

Habitat in Oceano.

Spongia rarioris texture quam reliquæ, unde fibræ
quasi

quasi cancellata, distantes: color ferrugineus, superficies muricata, tubo crassitie digiti, foraminibus lateralibus raris, latitudine pennae anserinae.

officinalis 8. *S. foraminulata subramosa difformis tenax tomentosa. Mat. med. 527. Spongia tenax subramosa, ramis difformibus pertusis.*

Imper. nat. 828. Spongia globosa.

Bauh. pin. 392. Spongia globosa.

Bauh. hist. 3. p. 818. Spongia compressa Schiaccatae.

Pall. zooph. 243.

Habitat in M. Mediterraneo.

oculata. 9. *S. foraminulata ramosissima erecta tenax, ramis teretiusculis obtusis.*

Hort. cliff. 480.

Bauh. pin. 369. Spongiosus Fucus.

Bocc. mus. 258. t. 116. Spongia ramosa oculata viridis fruticosa.

Ellis. cor. 80. n. 1. t. 32. f. F. Spongia ramosa britannica.

Seb. mus. 3. t. 97. f. 5, 6, 7. Spongia ramosa erecta subtilis,

Pall. zooph. 239.

Habitat in M. Britannico.

muricata. 10. *S. foraminulata ramosissima angulata tenax: poris cylindricis subulatis prominentibus æqualibus multifidis hispidis.*

*Mus. Tessin. 118. t. 11. f. 1. **

Seb. mus. 3. t. 99. f. 7. Spongia, ramis crassiusculis tenax.

Pall. zooph. 237.

Habitat in O. Æthiopico.

nodosa. 11. *S. foraminulata subramosa difformis scabra tenacissima ramis nodosa cavernosa.*

Roy. lugdb. 522.

Mercat. armam. 106. Alcyonium 5 generis.

Sloan. jam. 1. p. 63. t. 23. f. 5. Spongia minor mollior medullæ panis similis, fibris tenuissimis.

Seb. mus. 3. t. 96. f. 2.

Pall. zooph. 238. Spongia rubens.

Habitat in O. Americano.

12. S.

Vermis Spongiæ efformans. Peyson. act. angl. v. 50. (1750) part. 2. p. 590? vix videtur.

tomento- 12. *S. porosa subaculeata tomentosa.*

sa. *Habitat supra Zosteram aliasque plantas marinas.*

Similis S. oculatæ, sed tota tomentosa, extus subaculeata, sparsis poris angustis pertusa, mollissima, densa, helvola, rotundata.

bacillaris. 13. *S. conformis caulescens erecta, ramis appressis porulosis.*

Habitat in O. Norvegico.

Spongia mea sesquipedalis, teres, crassitie pollicis; rami aliquot minime divaricati, erecti. Tota fere Spongiæ officinalis consistentia, sed paulo magis compacta, poris confertissimis, quasi acicula minima pertusis.

dichotoma. 14. *S. conformis dichotoma erecta disticha bifaria cylindrica flexilis tomentosa.*

Gunn. act. nidros. v. 4. f. 4. Spongia dichotoma.

*Rumph. amb. 6. t. 86. f. 3. an? Lithodendrum litto-
reum.*

Pall. zooph. 236. Spongia cervicornis.

Habitat in O. Norvegico. DD. Gunnerus.

Forma Corallii, dichotoma, pedalis, erecta, teres, crassitie pennæ, bifariam expansa axillis nonnihil divaricatis, substantia compacta interioris-Agarici arborei, tomentoso-villosa, tenax.

lacustris. 15. *S. conformis repens fragilis, ramis erectis teretibus obtusis. Fl. svec. 1190.*

Fl. lapp. 535. Spongia ramis teretibus obtusis.

Raj. hist. 81. Spongia ramosa fluviatilis.

Habitat in Lacubus Sveciæ Angliæ, sub orgiæ profunditate, repens sub aqua; autumnali tempore in hujus poris sparsis globulos cærulescentes magnitudine seminum thymi, nitidos in flamma candelæ fulgurantes observavit C. Blom. MD. an corpora peregrina?

fluviatilis. 16. *S. conformis erecta fragilis polymorpha.*

Fl. svec. 1191. Spongia fluviatilis.

Læf. pruss. 272. t. 52. Spongia aquatica ceratoides.

Pluk. phyt. 112. f. 3. Spongia fluviatilis anfractuosa fragilis ramosissima.

Rupp. jen. 308. t. 3. f. 1. Spongia fluviatilis ad confervam accedens.

Pall. zooph. 231.

Hab:-

Habitat in Europæ borealioris fluviis; hujus poris sæpe inherent quasi semina viridia gelatinosa.

Differt a priori (cui convenit loco odore piscoso, colore viridi) quod prior caule tereti repente ramis erectis, cylindricis, distinctis sit, figura Corallii rubri; posterior vero crescit supra ligna, informis s. polymorpha, qualem delineavit Pluk.

344. FLUSTRA. Flores Hydræ e cellulis poriformibus.

Stirps radicata, undique poris cellulosis tecta.

* utrinque porosa;

foliacea. 1. F. foliacea ramosa: laciniis cuneiformibus rotundatis.

Fn. svec. 2231.

Hort. cliff. 480. Millepora membranacea flexilis ramosissima, ramis distinctis planis obtusis.

Ellis. corall. 70. n. 2. t. 29. f. A. Eschara foliacea millepora spongiosa, cellulis arcuatis alternis utrinque instructa.

Bauh. pin. 367. Porus cervinus.

Bauh. hist. 3. p. 729. Alga marina platyceratos porosa.

Moris. hist. 3. p. 646. f. 15. t. 8. f. 16. Muscus marinus scruposus albus telam sericeam textura sua æmulans.

Raj. angl. 42. n. 9. Fucus telam lineam sericeamve textura æmulans.

Juss. act. paris. 1742. p. 298. t. 10. f. 3.

Pall. zooph. 16.

Habitat in O. Septentrionali.

truncata. 2. F. foliacea subdichotoma: laciniis linearibus truncatis.

Ellis. cor. 69. t. 28. f. a. Eschara foliacea millepora tenera angustior, foliolis quasi abscissis.

Raj. angl. 43. Fucus marinus scruposus albus angustior; extremitatibus quasi abscissis.

Moris. hist. 3. f. 15. t. 8. f. 17. idem.

Pall. zooph. 19. Eschera securiformis.

Habitat in Oceano Europæo.

Simillima præcedenti, sed cellule in lineas longitudinales digestæ, nec dente utrinque notatæ.

3. F.

pilosa.

3. F. foliacea varie ramosa: poris infimo dente setaceo.
Fn. svec. 2233. Flustra pilosa.
Act. paris. 1712. p. 42. t. 5. f. 10. Corallina.
Læfl. act. Stockh. 1752. p. 118. t. 3. f. 1-4. Millepora
 crustacea plana adnata punctis quincuncialibus.
Seb. mus. 3. t. 100. f. 10.
Ellis. cor. 73. t. 31. f. A. Eschara millepora.
Pall. zooph. 15.
 Habitat in O. Septentrionali.
 Cellulæ multum affines Sertulariæ parasiticæ.

* * Pagina altera tantum porosa.

papyra-
cea.

4. F. plano-foliacea ramosa adnata hinc cellulis rhombeis.
Marfil. mar. t. 6. f. 25, 26.
Pall. zooph. 18.
 Habitat in M. Mediterraneo.
 Statura *Lichenis umbilicati*, horizontalis, membranaceo-
 foliacea, flavescent, altera tantum pagina porosa s.
 cellulosa; altera vero pagina libera, scabriuscula.

membrana-
cea.

5. F. plano-foliacea indivisa adnata, hinc cellulis qua-
 drangulis oblongis.
 Habitat in M. Balthico, vestiens *Fucos*, lapides, Tophos.
 Membrana tenuissima, non divisa, arcte adnata extus
 tantum cellulosa cellulis oblongis, quadrangulis (uti
Ellisii tab. 27. f. A.) ad angulos mucrone prominulo
 utrinque.

lineata.

6. F. plano-foliacea indivisa adnata, hinc cellulis ovalibus.
 Habitat in O. fucis.
 Membrana simillima præcedenti, sed Cellulis ovalibus,
 approximatis, transversim seriatis; inter singulas
 series spatium latitudine cellularum. Cellulæ ciliatæ
 sunt dentibus circiter octo.

345. TUBULARIA. Flores Hydræ, terminales, solitarii.

Stirps radicata, filiformis,
tubulosa.

indivisa.

1. T. culmis simplicissimis, geniculis contortis.
Borr. mus. 258. t. 6. f. 5. Fucus vermiculatus.
 O O O O Raj.

Raj. angl. 31. n. 4. Adianti aurei minimi facie plan-
a marina.

Lhuyl. act. angl. v. 28. p. 275. t. 6. f. 7. Adiantum
aureum marinum.

Jus. act. Paris. 1742. p. 296. t. 10. f. 2.

Ellis. cor. 31. n. 2. t. 16. f. C. Corallina tubularia
calamos arundinaceos referens.

Basler. subs. 1. t. 2. f. 3, 4.

Pall. zooph. 38. Tubularia calamaris.

Habitat in Oceano.

ramosa. 2. T. culmis ramosis, geniculis contortis. *Faun. svec.*
2229.

Ellis. corall. 31. n. 3. t. 16. f. A. & t. 17. f. A. Co-
rallina tubularia gracilis & ramosa, axillis ramu-
lorum contortis.

Pall. zooph. 41. Tubularia trichoides.

Habitat in Oceano Europæo.

fistulosa. 3. T. culmis dichotomis articulatis, impressionibus rhom-
beis.

Bauh. hist. 3. p. 811. Corallina fistulosa fragilis cras-
sior.

Raj. hist. 65. Corallina eadem.

Pluk. phyt. t. 26. f. 2. Corallina fistulosa fragilis,
internodiis prælongis lævibus albis, sarciminum
modo concatenatis.

Barrel. icon. 1275. f. 7, 8. Muscus coralloides po-
lygonoides, salicorniæ folio.

Ellis. cor. 46. n. 1. t. 2, 3. f. A.

Fn. svec. 2232. Elustra fistulosa.

Pall. zooph. 21. Cellularia salicornia.

Habitat in Oceano Europæo.

fragilis. 4. T. culmis dichotomis, articulis compressis.

Pluk. alm. 118. t. 168. f. 4. Corallina fistulosa fle-
xilis geniculata mollis americana, segmentis latis
compressis.

Sloan. jam. 1. p. 61. t. 28. f. 10.

Pall. zooph. 430. Corallina tubulosa.

Habitat in Oceano Americano.

Facies Corallinae, sed tubulosa, mollis.

muscoi- 5. T. culmis subdichotomis, totis annuloso-rugosis,
des. *Fn. svec.* 2230.*

Seb. mus. 3. t. 106. f. 7.

Ellis.

Ellis. cor. 30. t. 16. f. b. Corallina tubularia laryngi similis.

Baister. subf. 1. t. 2. f. 3, 4. ♂ t. 3. f. 2, 3, 4.

Pall. zooph. 39.

Habitat in Oceano.

Acetabulum. 6. *T. culmis filiformibus, pelta terminali striata radiata calcarea.*

Syst. nat. 10. p. 793. n. 17. Madrepora Acetabulum.

Hort. cliff. 480. Sertularia caule simplici, umbraculo orbiculato peltato.

Bauh. pin. 367. Androsaces petrae innascens.

Besl. mus. t. 27. Herba marina Androsaces.

Tournef. inst. 338. Acetabulum marinum.

Donat. cor. 28. t. 3. Callophilophorum.

Brown. jam. 74. t. 40. f. A. Acetabulum caule simplici, cyatho striato.

Pall. zooph. 430. Corallina Androsace.

Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

Stipites filiformes, simplicissimi, tubulosi, tandem clausi.

Stella orbicularis, magna, subplicata, marginata, in cuius centro punctum elevatum; sub centro margo cingit stipitis insertionem.

Splachnea. 7. *T. culmis capillaribus simplicissimis, pelta terminali laevi membranacea.*

Habitat in M. Mediterraneo.

Stirps crassitie setae Equinae, pollices 2 alta, simplicissima (plures tamen ex eadem radice), flexilis.

Pelta terminalis, membranacea, non striata, cornu coloris uti stirps, flexilis.

campanu- 8. *T. reptans, tubis campanulatis.*

lata. Syst. nat. 10. p. 817. Hydra campanulata.

Trembl. polyp. 3. p. 209. t. 10. f. 8, 9. Polypus cristatus.

Baker. micr. 308. t. 12.

Beck. aet. Stockh. 1746. t. 6. f. 5, 6.

Schæff. monogr. 1754. t. 1. f. 2.

Pall. zooph. 42. Tubularia crystallina.

Habitat in Aquis dulcibus, imprimis in Lemna minutissima.

346. CORALLINA. Flores - - -

Stirps radicata, geniculata,
filamenta, calcarea.

Opuntia. 1. *C. trichotoma*: articulis compressis subreniformibus.
Hort. cliff. 480. *Sertularia* ramosissima, articulis reniformibus.

Ellis. corall. 53. t. 25. f. a, b.

Imper. not. 853. 2. 854. *Sertularia*.

Clus. hist. 2. p. 250.

Bauh. hist. 3. p. 802. *Scutellaria*, f. *Opuntia marina*.

Bauh. pin. 364. *Fucus* folio subrotundo.

Pluk. phyt. 1. 26. f. 1. *Corallina latifolia*.

Sloan. jam. 1. p. 57. t. 20. f. 2. *Corallina opuntoides*.

Pall. zooph. 420.

Habitat in O. Americano, Mediterraneo.

officina- 2. *C. subbipinnata*, articulis subturbinatis.
lis.

Fn. svec. 2234. *Corallina officinalis*.

Ellis. cor. 48. n. 2, 3, 4. t. 24. f. 2.

Bauh. hist. 3. p. 810. *Corallina*.

Bauh. pin. 363. *Muscus marinus*, f. *Corallina officinarum*.

Raj. hist. 65. angl. 33. n. 1. *Corallina*.

Moris. hist. 3. p. 651. f. 15. t. 9. *Corallina spermophoros*.

Pluk. phyt. t. 48. f. 4. *Corallina* magis erecta pennata.

Barr. icon. 1246. n. 1. *Muscus coralloides filicinus*.

Seb. mus. 3. t. 100. f. 13, 14, 15.

Pall. zooph. 422.

β. *Corallina squamata bipinnata*, articulis obovatis compressis. *Fn. svec.* 2235.

Ellis. cor. 49. n. 4. t. 24. f. C. *Corallina anglica erecta*, ramulis dense pinnatis lanceolæ forma.

Habitat in O. Europæo, Mediterraneo.

rubens. 3. *C. dichotoma capillaris fastigiata*: articulis superioribus elevatis. *Fn. svec.* 2238.

Ellis. cor. 51. n. 7. t. 24. f. F. *Corallina dichotoma*, capillis densis cristatis, *spermophoros*.

Bauh.

Corallinas ad Regnum Animale pertinere ex substantia earum Calcarea constat, cum omnem Calcem Animalium esse productum verissimum sit.

Bauh. pin. 363. Muscus capillaceus, multifido folio, albidus.

Pluk. phyt. t. 168. *f.* 3.

Sloan. jam. 1. *p.* 58. *t.* 20. *f.* 5. Corallina marina capillaria.

Barr. icon. 1296. *f.* 2. Muscus coralloides cristatus

Pall. zooph. 425. Corallina cristata.

β. Corallina *spermophoros* dichotoma capillaris inferna pinnata: articulis cylindricis. *Syst. nat.* 10. *p.* 807.

Ellis. cor. 51. *n.* 8. *t.* 24. *f.* G. Corallina alba *spermophoros*, capillis tenuissimis.

Morif. hist. 3. *p.* 651. *f.* 15. *t.* 9. *f.* 9. Corallina muscosa.

γ. *Pall. zooph.* 626. Corallina rubens.

Habitat in O. Europæo.

corniculata. 4. C. dichotoma inferne pinnata: articulis bicornibus.

Fn. svec. 2236.

Ellis. cor. 50. *n.* 6. *t.* 24. *f.* D. Corallina alba exigua, ramulis dichotomis: segmentis corniculatis.

Pall. zooph. 424.

Habitat in O. Atlantico.

fragilissima. 5. C. dichotoma, articulis filiformibus divaricatis apice basique latioribus.

Sloan. jam. 1. *t.* 20. *f.* 5. Corallina minima, capillaceo folio.

Pall. zooph. 429. Corallina rigens.

Habitat in O. Americano.

Parva, setacea, fragillissima, albissima: articulis longis, rigidis, distantibus.

barbata. 6. C. dichotoma, articulis cylindricis, ramulis apice barbatis.

Ellis. corall. 59 *t.* 25. *f.* C. Corallina articulata jamaicensis.

Sloan. jam. 1. *p.* 58. *t.* 20. *f.* 3. Corallina major, nervo filiformi.

Pall. zooph. 428.

Habitat in O. Americano.

Penicillus. 7. C. Culmo simplici, ramis fasciculatis fastigiatis dichotomis flexilibus continuis.

Seb. mus. 1. *t.* 1. *f.* 10.

Pall. zooph. 428.

Habitat in O. Asiatico.

Stirps crassitie pennæ, longitudine digiti, cortice cutaceo, e cujus apice Fasciculus penicilliformis e ramulis dichotomis, albis, flexilibus, non geniculatis.

terrestris. 8. *C. brachiata*, articulis cylindricis, fructificationibus lateralibus pedunculatis transversim rugosis.†

Pall. zooph. 427.

Meese Frisic. 75. n. 503. t. 1. Lichen fruticulosus ramosus articulatus, articulis longis cylindricis, peltis pedunculatis.

Habitat in Frisiæ Ericetis.

347. SERTULARIA. Flores Hydræ. *Ellis. cor.*
t. 5. f. A; t. 9. f. C; t. 10.
f. A; t. 20. f. C.

Stirps radicata, fibrosa nuda, articulata: articulis unifloris.

* *Ovariis distinctis & exsertis instructæ.*

rosacea. 1. *S. paniculata* denticulis oppositis truncatis, ramis alternis, ovariis coronato-spinosis.

Ellis. corall. 6. n. 7. t. 4. f. A. Corallina pumila pennata, denticulis teneris albis & oppositis, vesiculis florem lilii vel mali punicæ se expandentem referentibus.

Aët. angl. v. 48. p. 631. t. 23. f. E, G, H, I.

Seb. mus. 3. t. 69. f. 6.

Pall. zooph. 78. Sertularia nigellastrum.

Habitat in Oceano.

pumila. 2. *S. denticulis* oppositis mucronatis recurvatis, ovariis obovatis, ramis vagis. *Fn. svec. 2239.*

Ellis. cor. 9. n. 8. t. 5. f. A.

Aët. angl. v. 48. t. 631. t. 23. f. 6. FF.

Raj. angl. 3. p. 37. n. 19. Corallina pumila repens minus ramosa, denticulis bijugis.

Reaum.

Sertulariæ & plures affines radicatæ sunt more plantarum, radiculis extra se dispersis, quamvis flores harum animati motum, quem a ventis non obtinent, voluntario nisu assequantur omnino animalcula.

Reaum. act. parif. 1711. p. 279. t. 11. f. 4. M. M.

Seb. mus. 3. t. 100. f. 1.

Pall. zooph. 79.

Habitat in Oceano.

opercula-3. *S. denticulis oppositis mucronatis erectiusculis, ovariis obovatis operculatis, ramis alternis.*

Ellis. cor. 8. n. 6. t. 3. f. B.

Raj. angl. 3. p. 36. n. 18.

Plukn. alm. 119. t. 57. f. 11. Corallina muscosa denticulata procumbens, caule tenuissimo, denticellis ex adverso sitis.

Raj. hist. 79. Moris. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 3.

Musculus marinus denticulatus procumbens, caule tenuissimo, denticellis bijugis.

Moris. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 2. Musculus marinus lendiginosus minimus arenacei coloris.

Pall. zooph. 80. Sertularia usneoides.

Habitat in Oceano.

tamarisca.4. *S. denticulis suboppositis truncato-subtridenticulatis, ovariis obovatis bidentatis, ramis alternis. Fn.*

svect. 2240.

Ellis. cor. 4. n. 1. t. 1. f. A. Corallina vesiculata, sparsim & alternatim ramosa, denticulis oppositis cylindricis: oribus crenatis patulis.

Pall. zooph. 77. Sertularia tamarisca.

Habitat in Oceano.

abietina. 5. *S. denticulis suboppositis tubulosis, ovariis ovalibus ramis pinnato-alternis. Fn. svect. 2241.*

Ellis. cor. 4. n. 2. t. 1. f. B.

Raj. angl. 3. p. 35. n. 12. Corallina abietis forma.

Pluk. amb. 119. t. 48. f. 5. Corallinae affinis Abies marina dicta.

Moris. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 1. Musculus maritimus, filicis folio.

Bauh. hist. 3. p. 799. Musci marini genus foliis pinnatis.

Bauh. pin. 365. Abietis similis maritima.

Bastler. subs. 2. t. 7. f. 2, 3.

Pall. zooph. 81.

Habitat in Oceano.

cupressi-*6. S. denticulis suboppositis alternis subacutis, ovariis obovatis, ramis paniculatis longissimis.*

Ellis. corall. 7. n. 5. t. 3. f. A. Corallina cupressi forma, denticulis obtusis paululum alternis, ramis in exigua & rariora capillamenta sparsis, vesiculis bidentibus.

Seb. mus. t. 101. f. 2.

Pall. zooph. 89.

argentea. *β. S. denticulis suboppositis mucronatis, ovariis ovalibus, ramis alternis paniculatis. Syst. nat. 10. p. 809. n. 7.*

Ellis. cor. 6. n. 4. t. 2. f. C. & t. 38. f. 1.

Raj. angl. 3. p. 36. n. 17. Plukn. alm. 119. t. 48. f. 3. Corallina muscosa altera vice denticulata, ramis in creberrima capillamenta sparsis.

Moris. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 4. Muscus marinus minor, denticulis alternis.

Bocc. mus. 1. p. 259. t. 6. f. 6. Muscus marinus argenteus coralloides ramosus erectus.

Habitat in O. Europæ & Americæ.

Refert Conservam geniculatam, ramosissimam, pedalem.

rugosa. *7. S. denticulis alternis obsoletis, ovariis rugosissimis, ramis vagis.*

Ellis. corall. 26. n. 23. t. 15. f. A. Corallina exigua repens, denticulis alternis, fructus medicæ cochleatæ æmulis.

Pall. zooph. 75.

Habitat in Oceano.

halecina. *8. S. denticulis alternis obsoletis, calycibus biarticulatis, ovariis ovalibus, caulibus coadunatis. Fn. svec. 2242.*

Ellis. cor. 17. n. 15. t. 10. Corallina erecta tubulosa pennata, halecis spinæ facie.

Raj. angl. 3. p. 36. n. 15. Corallina scruposa pennata, cauliculis crassiusculis rigidis.

Edw. av. 1. 286.

Pall. zooph. 64.

Habitat in Oceano.

Thuja. *9. S. denticulis distichis adpressis, ovariis obovatis marginatis, stirpe dichotoma disticha.*

Ellis. cor. 10. n. 9. t. 5. f. B. Corallina vesiculata, caule angulato rigido, ramis dense stipatis & bifurcatis terminantibus, denticulis cauli adpressis.

Raj.

Raj. angl. 3. p. 50. n. 47. *Sibb. scot.* 2. t. 1. p. 56.

Fucus equiseti facie, ostreae testae adnatus.

Seb. mus. 3. t. 100. f. 17, 18, 19. *Æ* t. 106. f. 2. a.

Pall. zooph. 88.

Habitat in Oceano.

Myriophyllum.

10. *S. denticulis secundis acutis, ovariis secundis cylindricis imbricatis, surculis semi-pinnatis incurvatis. Fn. svec.* 2243.

Ellis. cor. 14. n. 13. t. 8. f. A. *Æ* t. 38. f. 6. *Corallina pennata & falcata, pennas caudae phasianae referens, caule gibboso.*

Barr. ic. 1292. f. 2. *Corallina fruticosa pennata.*

Bauh. pin. 363. *Muscus maritimus, filicis folio.*

Moris. hist. 3. p. 650. *Muscus marinus pennatus, ramulis & capillamentis falcatis.*

Zanich. monogr. venet. 1714. *Myriophyllum pelagicum.*

Ginan. adr. t. 11. f. 24. *Myriophyllum pelagicum.*

Donat. cor. 24. *Anisocalium,*

Pall. zooph. 96.

Habitat in Oceano.

Stirps rachin pennae referens, a latere anteriore sulco exarata, pennata Radiis e sulco alternis, simplicibus, approximatis, alternato-divaricatis, parallelis, equalibus, articulis, incurvis.

Fructificatio solitaria e singulo articulo radii, a latere incurvato, cylindrica, pellucida, ramo approximata, bractea subulata se dimidio brevior.

falcata.

11. *S. denticulis secundis imbricatis truncatis, ovariis ovatis, ramis pinnatis alternis. Fn. svec.* 2244.

Ellis. cor. 12. n. 11. t. 7. f. A. *Æ* t. 38. f. 5, 6.

Raj. angl. 3. p. 36. n. 16. *Pluken. alm.* 119. t. 47. f. 12. *Corallina muscosa pennata, ramulis & capillamentis falcata.*

Moris. hist. 3. p. 650. f. 15. t. 9. f. 2. *Muscus pennatus, ramulis & capillamentis falcatis.*

Pluk. phyt. t. 47. f. 12.

Pall. zooph. 90. *Sertularia falcata.*

β. Syst. nat. 813. n. 29. *Sertularia stipulata.*

Habitat in Oceano.

Pluma. 12. *S. denticulis secundis imbricatis campanulatis, ovariis gibbis cristatis, surculis pinnatis alternis lanceolatis. Fn. svec.* 2245.

Ellis. cor. 13. n. 12. t. 7. f. B. & t. 38. f. 6. Corallina pennata & filiquata, denticulis florum lili convalium referentibus.

Bocc. mus. 1. p. 257. t. 6. f. 6. Pinnaria marina imperati.

Seb. mus. 3. t. 101. f. 1. Corallina falciformis,

Pall. zooph. 93.

Habitat in Oceano.

Ovaria secundum futuras transversas cristatas dehiscunt in frondes.

echinata. 13. S. denticulis oppositis secundis campanulatis, ovariis gibbis cristatis, surculis pinnatis alternis lanceolatis. *Fn. svec. 2246.*

Pall. zooph. 94.

Habitat in O. Atlantico.

antenni na. 14. S. denticulis verticillato-quaternis setaceis, ovariis oblique truncatis verticillatis, stirpibus simplicibus. *Fn. svec. 2245.*

Tournef. inst. 570.

Ellis. cor. 15. n. 14. t. 9.

Raj. angl. 3. p. 34. n. 10, 11. Corallina astaci corniculorum æmula.

Pluk. alm. 119. t. 48. f. 6. Corallinae affinis non ramosa arenacei coloris, astacorum corniculis instar geniculata.

Raj. hist. 79. Muscus marinus equisetiformis non ramosus.

Ginan. opusc. 16. t. 11. f. 25. Myriophyllum non ramosum.

Bocc. mus. 259. t. 6. f. 2.

Barr. ic. 1292. f. 3.

Pall. zooph. 91.

β. Corallina ramosa cirris obsita, *Raj. angl. 3. p. 35. n. 11.*

Habitat in Oceano.

Stirps simplex, spithamea, teres, setiformis, rigidiuscula, verticillata setis quaternis, brevibus, capillaribus, articulatis.

Fructificationes solitariae ad setarum articulos a latere interiore l. superiore.

verticilla-ta. 15. S. denticulis obsoletis, ovariis campanulatis denticulatis erectis, pedunculis longissimis contortis quaternis. *Ellis.*

Ellis. corall. 23. n. 20. t. 13. f. A. Corallina ramo-
sa, ramis singulis equisetiformibus, in summis
capillamentis contortis & verticillatim dispositis,
vesiculas campaniformes gerens.

Pall. zooph. 66.

Habitat in Oceano.

Volubilis. 16. *S. denticulis obsoletis, ovariis campanulatis dentatis
alternis, pedunculis longissimis contortis solitariis.*

Ellis. corall. 24. n. 21. t. 14. f. A. Corallina mini-
ma scandens, vesiculas campaniformes in summo
caule lineari contorto gerens.

Baster. subf. 1. t. 2. f. 2. a, b, d. & f. 4. e.

Pall. zooph. 70. Sertularia uniflora.

Habitat in Oceano.

Syringa. 17. *S. denticulis obsoletis, ovariis cylindricis pedun-
culo integerrimis.*

Ellis. cor. t. 14. f. B, b.

Pall. zooph. 71. Sertularia volubilis.

Habitat in Oceano.

Cuscuta. 18. *S. denticulis obsoletis, ovariis ovatis axillaribus,
ramis oppositis simplicibus.*

Ellis. corall. 28. n. 26. t. 14. f. C. Corallina cuscu-
tæ forma minima ramosa repens, ramulis oppositis,
vesiculis minutissimis ovatis confertis geniculis
ramorum insidentibus,

Pall. zooph. 74.

Habitat in Oceano.

Uva. 19. *S. denticulis obsoletis, ovariis ovatis racemosis, ra-
mis vagis.*

Ellis. corall. 27. n. 25. t. 15. f. C. Corallina minima
repens, vesiculis ovatis uvarum instar ramulis
adhærentibus.

Pall. zooph. 72.

Habitat in Oceano.

lendigera. 20. *S. denticulis obsoletis, calycibus secundis cylindri-
cis parallelis passim congestis, stirpibus filifor-
mibus.* *Fn. svec. 2248.*

Ellis. corall. 27. n. 24. t. 15. f. B. Corallina exigua,
caule geniculato scandens, vesiculis ex unoquoque
geniculo sic dispositis, ut syringam panis referant.

Raf.

Raj. angl. 3. p. 38. n. 3. *Fucoides lendigerum*, capillamentis cuscutæ instar implexis.

Pall. zooph. 73.

Habitat in Oceano.

geniculata. 21. *S. denticulis alternis contortis, ovariis obovatis subrostratis, stirpe geniculata flexuosa. Fn. svec.* 2249. *Ellis. corall.* 22. n. 19. t. 12. f. B. *Corallina minima repens*, caule nodoso articulato vesiculis alternis instructo.

Læfl. act. Stockh. 1752. p. 114. t. 3. f. 5-10. *Madrepora plantæformis mollis*, caule flexuoso ramis alternis turbinatis.

Fn. svec. 2241. *Sertularia flexuosa*,

Pall. zooph. 68.

Habitat in Oceano: Bahusia.

dichotoma. 22. *S. denticulis obsoletis, ovariis obovatis axillaribus, pedunculis intortis, stirpe dichotoma geniculata. Ellis. corall.* 21. n. 18. t. 12. f. A. & t. 38. f. 3. *Corallina procumbens*, caule corneo longo filiformi articulato, vesiculis ramorum axillis pedunculis contortis infidentibus.

Pall. zooph. 69. *Sertularia longissima.*

Habitat in Oceano.

spinosa. 23. *S. denticulis obsoletis, calycibus ovato-subulatis, ramis dichotomis spinosis.*

Ellis. corall. 20. n. 17. t. 11. f. B.

Pall. zooph. 65. *Sertularia sericea.*

Habitat in Oceano.

pinnata. 24. *S. denticulis obsoletis, ovariis oblongis, stirpe simplici pennata lanceolata.*

Ellis. corall. 19. n. 16. t. 11. f. A. & t. 38. f. 4. *Corallina setacea instar arundinis geniculata, capillamentis singulis unicuique geniculo alternatim dispositis*

Raj. angl. 38. n. 6, 7. *Fucoides setaceum.*

Pall. zooph. 92. *Sertularia setacea.*

β. Syst. nat. 813. n. 28. *Sertularia setacea.*

Habitat in Oceano.

Polyzonias. 25. *S. denticulis alternis subdenticulatis, ovariis obovatis polyzoniis, stirpe ramosa. Fn. svec.* 2250.

Ellis. corall. 5. n. 3. t. 3. f. A, B. & t. 38. f. 1.

Raj.

Raj. angl. 3. p. 35. n. 13. *Corallina minus ramosa alterna vice denticulata, denticulis lineis transversis externe striatis.*

Seb. mus. 3. t. 102. f. 4. ♂ t. 103. f. 6.

Pall. zooph. 76. *Sertularia ericoides.*

Habitat in Oceano.

Pennaria. 26. *S. denticulis secundis, stirpe contorta bipinnata.*

Pall. zooph. 98. *Sertularia speciosa?*

Habitat in M. Indico. Steller.

Caulis sesquipedalis, rudis, contortus, pinnatus Ramis alternis, subpetiolatis, distantibus, parallelis. Rami pennati radiis parallelis, approximatis & fere contiguus (ut in penna); Radii articulati, dorso convexi, sed latere superiore imbricati. Sic rami referunt structura Sert. plumam, sed distincta species magnitudine, compositione, approximatis radiis, facie.

Lichenastrum. 27. *S. denticulis obtusis bifariam imbricatis, ovariis obovatis secundis parallelis, stirpe pinnata, ramis dichotomis.*

Ellis corall. 11. t. 6. f. 10. *Corallina erecta pennata, denticulis alternis cauli adpressis, lonchitis l. polypodii facie?*

Pall. zooph. 85. *Sertularia lichenastrum?*

Habitat ad Kamtschatka. Steller.

Caules compressi, nudi, remote articulati. Rami distichi prodeunt; sed dichotomi, bifariam imbricati, foliolis obtusis (uti Ellis. t. 6. f. A.), ut fere quadrangulares evadant. Ab altero latere tantum ramulorum Ovaria obovata, apice hiantia, sessilia, proxima, parallela & pectinata serie secundum unicum s. interius latus ramuli.

cedrina. 28. *S. denticulis subcylindricis tubulosis quadrifariam imbricatis, ramis vagis quadrangulis sursum incrassatis.*

Pall. zooph. 86.

Habitat ad Kamtschatka. Steller.

*Caules longiusculi, sordidi & squalentes. Rami vagi, saepe dichotomi, sensim versus apices vix manifeste crassiores, obtusi, toti quadrifariam undique imbricati tubulis cylindricis, flavescentibus, unde rami valde quadrangulares evadunt. Differt a *S. Thuja*, quod squamæ non distinctæ, sed omnino imbricatæ, & quod quadrifariam imbricatæ sint, rarius quinquesariam, nec bifariam.*

29. *S.*

purpurea. 29. *S. denticulis subovatis tubulosis quadrifariam subimbricatis, ovariis erectis campanulatis, ramis dichotomis quadratis.*

Pall. zooph. 87.

Habitat ad Kamschatka. Steller.

Tota atro-purpurea, dichotoma, fastigiata. Rami tetragoni, quadrifariam angulis imbricati squamis tubulosis, ovatis, sed non ita confertis, ut sese tangant. Ovaria (forte) sunt squamæ patentis, sursum instar campanæ sessiles, turbinatæ, quarum margo interior versus ramos brevior. Singularis.

* * *Ovariis non distinctis, sed intra articulos latitantibus. (Cellulariæ).*

Bursaria. 30. *S. denticulis oppositis compressis fastigiatis, ramis dichotomis. Fn. svec. 2252.*

Ellis. corall. 41. n. 8. t. 22. f. A. Corallina cellifera minima ramosa, cellulis compressis oppositis, filiculæ bursæ pastoris formam æmulans.

Pall. zooph. 23.

Habitat in Oceano.

loriculata. 31. *S. denticulis oppositis oblique truncatis obsoletis, ramis dichotomis erectis. Fn. svec. 2253.*

Ellis. corall. 40. n. 7. t. 21. f. B. Corallina cellifera mollis ramosissima, geniculis ad loricæ formam accedentibus.

Raj. suppl. 15. Muscus coralloides molis elatior ramosissimus.

Pluken mant. 56. Corallina geniculata mollis, internodiis rotundis brevioribus.

Pall. zooph. 22.

Habitat in Oceano.

fastigiata. 32. *S. denticulis alternis acutis, ramis dichotomis erectis fastigiatis. Fn. svec. 2254.*

Ellis. corall. 33. n. 1. t. 18. f. A. Corallina cellifera erecta ramosissima tenerrima & plumosa.

Raj. angl. 3. p. 37. n. 20. t. 2. f. 1. Corallina pumila erecta ramosior.

Pall. zooph. 24. Cellularia plumosa.

Habitat in Oceano.

avicularia. 33. S. denticulis secundis suboppositis mucronato - appendiculatis, calycibus globoso mucronatis sessilibus, ramis dichotomis continuis fastigiatis.

Ellis. corall. 36. t. 20. A. Corallina cellifera erecta ramosa plumosa, sphæculas testaceas aviumque capitum formas gerens.

t. 38. f. 7. HH. Corallina cum appendiculis lateralibus, avium capitum forma.

Pall. zooph. 26.

Habitat in Oceano.

neritina. 34. S. denticulis alternis secundis acutis, ramis dichotomis inæqualibus erectis.

Ellis. corall. 35. t. 19. f. A. Corallina cellifera americana.

Pall. zooph. 25.

Habitat in M. Mediterraneo & Americano.

scruposa. 35. S. denticulis alternis angulatis spinosis, ramis dichotomis reptantibus. *Fn. svec. 2255.*

Ellis. corall. 38. n. 4. t. 20. f. C. Corallina cellifera minor repens ramosa & scruposa, cellulis alternis à latere angulatis.

Aff. angl. v. 48. p. 631. t. 23. f. 7. K, L.

Pall. zooph. 30.

Habitat in Oceano.

reptans. 36. S. denticulis alternis bidentibus, ramis dichotomis reptantibus.

Ellis. corall. 37. n. 3. t. 20. f. B. Corallina cellifera minor repens ramosa, tubulis lævibus, interdum hamosis sparsim dispositis, fucis testisque alligata.

Raj. suppl. 15. Muscus coralloides pumilus ramosus.

Pall. zooph. 31.

Habitat in Oceano.

Fila setacea longa passim prodeunt tanquam radices.

parasitica. 37. S. denticulis verticillantibus turbinatis ciliatis parasiticis.

Habitat in Oceano, sæpe in Corallina rubente.

Corallina rubens sæpius tota, sæpe nonnullis ejus rami hac Sertularia undique tecta, ut quivis primo intuitu crederet Corallinae caules esse hujus proprios & hanc totam verticillatam caulescentem; constat verticillis approxi-

Cellarias cum Sertulariis connectunt S. eburnea & cornuta, quibus Cellariis ovarium exserta distinctissima, ut difficile distinguantur, quæ a Natura conjunctæ.

approximatis, ut nullum interstitium; verticillus constat 5 - 8 Calycibus turbinatis, albis, pellucidis, subpunctatis, erectis, interiori latere corallinae adnatis, parallelis, approximatis: margo ciliatus est setis erectis, longitudine ipsius calycis, sed interioribus sæpius brevioribus; cæterum hic margo versus latus interius s. corallinam parum fornicatus, versus exteriora vero paulo humilior. Affinis est cellularum structura Flustræ pilosæ, sed tamen diversa.

ciliata. 38. *S. denticulis alternis ciliatis infundibuliformibus, ramis dichotomis erectis.*

Ellis corall. 38. n. 5. t. 20. f. D. Corallina cellifera minima erecta ramosa, cellulis infundibuliformibus basi conjunctis, oribus patentissimis superne ciliatis & alternatim prominentibus.

Pall. zooph. 32.

Habitat in Oceano.

eburnea. 39. *S. denticulis alternis truncatis prominulis, ovariiis gibbis rostratis, ramis patulis.*

Ellis corall. 39. n. 6. t. 21. f. A. Corallina cellifera minima fragilis ramosa vasculifera, colore eburneo, cellis tubiformibus conjunctis paululum arcuatis fere oppositis.

Pall. zooph. 33.

Habitat in Oceano.

cornuta. 40. *S. denticulis alternis truncatis spinis adjectis, ovariiis gibbis rostratis, ramis alternis.*

Ellis corall. 42. n. 10. t. 21. f. C. Corallina cellifera minutissima falcata cristata, cellulis capricorniformibus simplicibus vesiculas gerens.

Pall. zooph. 34. Cellularia falcata.

Habitat in Oceano.

loricata. 41. *S. denticulis secundis concatenatis ore subtus cornuto, ramis alternis.*

Ellis corall. 43. n. 9. t. 22. f. B. Corallina cellifera minutissima ramosa & falcata, cellulis simplicibus tauri cornu facie invicem insertis.

Pall. zooph. 35. Cellularia chelata.

Habitat in Oceano.

anguina. 42. S. denticulis nullis, furculis simplicissimis clavatis obtusis, apertura laterali.

Ellis. corall. 43. n. 11. t. 22. f. C. Corallina anguiformis minutissima non ramosa.

Pall. zooph. 36.

Habitat in Oceano.

Alba, quasi ex pilis brevissimis, obtusis, curvis.

348. VORTICELLA. Flos calyce vasculoso: ore contractili ciliato, terminali.

Stirps fixa, in vorticem vibrans florem.

Encrinus. 1. V. composita, floribus octoradiatis, stirpe simplicissima contorto-offea.

Syst. nat. 10. p. 80. Isis Encrinus.

Ellis. corall. 96. t. 37. Hydra marina arctica, corporibus multis octo tentaculatis basi junctis, scapo prælongo osseo.

Mylii monogr. 1753. quart. c. fig. Zoophyton groenlandicum.

Act. angl. v. 48. p. 305. t. 12.

Act. petrop. 1766. p. 425. t. 11. f. 7.

Pall. zooph. 212. Pennatula Encrinus.

Habitat in Mari Groenlandico.

polypina. 2. V. composita, floribus concatenatis, stirpe paniculata subdigitata.

Syst. nat. 10. p. 816. Sertularia polypina corpusculis concatenatis pellucidis hyalinis, panicula subdigitata.

Ellis. coroll. 22. n. 22. t. 13. f. B, C. Corallina omnium minima.

Pall. zooph. 55. Brachionus ramosissimus.

Habitat in O. Europæ, imprimis in M. Mediterraneo.

Anastatica. 3. V. composita, floribus campanulatis, stirpe multiflora rigescente.

Fn. svec. 2221. Isis Anastatica.

Amæn. acad. 2. p. 64. n. 4, 5.

Tremb. act. Angl. v. 44. p. 637. t. 1. f. 7, 8, 9.

Brady. act. Angl. v. 49. p. 248. t. 7. f. 1-6.

Pppp

Needh.

Needh. micr. t. 7. f. 3, 4, 5.

De Geer. act. Stockh. 1747. t. 6. f. 4, 5.

Schæff. monogr. 1754. t. 1. f. 3, 4.

Pall. zooph. 56.

Habitat in Aquis dulcibus super Conchilia, Plantas, unde harum asperitas emortuis animalculis, remanentibus stirpibus rigescentibus, corallinis, ut in specie prima, licet ramosis capillaceis.

conglomerata.

4. *V. composita*, floribus eroso-dentatis, stirpe multiflora crassitie pennæ columbinæ.

Amæn. acad. 4. p. 257. t. 3. f. 1.

Habitat in Oceano Indiæ orientalis.

pyraria.

5. *V. composita*, floribus muticis obovatis: tentaculis bigeminis, stirpe ramosa.

Ræf. inf. 3. p. 606. t. 92. f. 2. d. e.

Pall. zooph. 59.

Habitat in Aquis dulcibus.

cratægaria.

6. *V. composita*, floribus muticis globosis: tentaculis binis, stirpe ramosa.

Baker. micr. 357. t. 13. f. 15.

Ræf. inf. 3. p. 604. t. 98. f. 2. a. & f. 3.

Lederm. micr. t. 88. f. o. p.

Pall. zooph. 58.

Habitat in Aquis dulcibus.

opercularia.

7. *V. composita*, floribus muticis ovalibus, stirpe ramosa.

Baker. micr. 351. t. 13. f. 13, 14.

Ræf. inf. 3. p. 609. t. 98. f. 5, 6.

Lederm. micr. t. 88. f. W.

Pall. zooph. 62.

Habitat in Aquis dulcibus.

umbellaria.

8. *V. composita* floribus ciliatis globosis muticis, stirpe umbellata.

Trembl. act. Angl. v. 43. p. 171. t. 11. f. 5, 6, 7.

Baker. micr. 348. t. 13. f. 6, 7?

Ræf. inf. 3. p. 674. t. 100.

Lederm. micr. t. 88. f. t. u.

Pall. zooph. 57. Brachionus acinosus.

Habitat in Aquis dulcibus.

- berberina. 9. *V. composita*, floribus ovalibus muticis, stirpe ramosa.
Trembl. act. Angl. v. 43. p. 179. Polypus bipertiens 2.
Ræf. inf. 3. p. 673. t. 99.
Lederm. micr. t. 88. f. 9. f.
Pall. zooph. 60. Brachionus berberiformis.
Habitat in Aquis dulcibus.
- digitalis. 10. *V. composita*, floribus cylindricis unisulcatis semiclausis, stirpe ramosa.
Ræf. inf. 3. p. 607. t. 98. f. 4.
Pall. zooph. 61.
Habitat in Aquis dulcibus.
- convallaria. 11. *V. simplex gregaria*, flore campanulato mutico: tentaculis bigeminis, stirpe fixa.
Trembl. act. Angl. v. 43. p. 474.
Baker. micr. 339. t. 13. f. 1. d, e.
Ræf. inf. 3. p. 597. t. 97.
Lederm. micr. t. 88. f. l.
Pall. zooph. 54. Brachionus campanulatus.
Habitat in Aquis dulcibus.
- urceolaris. 12. *V. simplex pedunculata*, ore dentato.
Baker. micr. 307. t. 12. f. 7-10.
Schæff. monogr. 1755. t. 2. f. 7-9.
Pall. zooph. 47. Brachionus capsuliformis.
Habitat in Europæ lacubus.
- stellata. 13. *V. simplex repens*, flore decemfido, stirpe filiformi.
Habitat in O. Africano supra plantas submarinas.
Stirps repens, alba, crassitie capilli, perennans, ramorarius uno alterove. Stipes s. Pedunculus capillaris, longus lin. 3, erectus, mollis. Corpus subcampanulatum, ultra medium decemfidum, magnitudine seminis Thymi.
- ovifera. 14. *V. simplex solitaria*, flore ovali, stirpe simplicissima scabra.
Edw. av. t. 356. Animal-Planta.
Habitat in America.
Scapus simplex, pedalis, hirtus, laxis, crassitie straminis. Proles terminalis, ovata, magnitudine pruni, apice dehiscens stella cruciata. Foramen laterale juxta basin prolis.

349. HYDRA. *Flos*: Os terminale, cinctum *Cir-*
ris setaceis.

Stirps vaga, gelatinosa, uniflora,
basi se affigens.

- viridis. 1. *H. tentaculis subdenis brevioribus.*
Leuwenh. act. angl. v. 23. n. 283. p. 1494.
Trembl. polyp. 1. p. 22. t. 1. f. 1. Polypus r. f. viridis.
Ræs. inf. 3. polyp. 531. t. 88, 89. Polypus multi-
brachiatus viridis.
Scheff. regensb. 1755. Polypus viridis.
Pall. zooph. 3. Hydra viridissima.
Habitat in Europæ rivulis, sub plantis aquaticis.
- fulca. 2. *H. tentaculis suboctonis longissimis.*
Trembl. polyp. 1. p. 22. t. 1. f. 3, 4. Polypus 3.
Ellis. cor. t. 28. f. C.
Ræs. inf. 3. polyp. 505. t. 84, 85. Polypus fuscus.
Scheff. polyp. 1754. t. 3. f. 1.
Pall. zooph. 1. Hydra oligactis.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
- grisea. 3. *H. tentaculis subseptenis longioribus.*
Trembl. polyp. 1. p. 22. t. 1. f. 2.
Ræs. inf. 3. polyp. 473. t. 78-83. Polypus aurantius.
Pall. zooph. 2. Hydra vulgaris.
Habitat in Europæ aquis purioribus.
- pallens. 4. *H. tentaculis subsenis mediocribus.*
Ræs. inf. 3. polyp. 465. t. 76, 77. Polypus stramineus.
Pall. zooph. 4. Hydra attenuata.
Habitat in Europæ lacubus.
- Hydatula. 5. *H. tentaculis quaternis obsoletis, corpore vesicario.*
Barthol. cent. 2. obs. 87. p. 293. Ova in porcis.
E. N. C. dec. 1. ann. 7. obs. 206.
dec. 2. ann. 4. obs. 73. t. 1. Hydratis animata.
Act.

Hydras siccatas reviviscere, mutilatas redintegrari, fissas multiplicari, mix-
tas inseri, portiunculis propagari, vivas inverti, seminibus feri, bulbis
gemmare, ramis vegetare, docuere hujus seculi curiosi.

Act. angl. v. 17. n. 193. p. 506. Lumbricus hydropicus.

Act. erudit. 1692. p. 535.

Pall. zooph. 413. Tænia hydatigena.

Habitat in Abdomine Mammalium: Ovium, Suum, Murium &c. inter peritoneum & intestina, visa a Bartholino, Redi, Stenone, Hardero, Hartmanno, Fischero, Hallero, Muræo aliisque.

Vesica lymphatica, pellucida, magnitudine Pruni, petiolata Corpore cylindrico, in cuius apice Os, quod, corpore compresso, movet tentacula vix manifesta.

stentorea. 6. H. tentaculis ciliaribus, corpore infundibuliformi.

Trembl. act. angl. v. 43. p. 180. Polypi infundibuliformes.

Baker. micr. 340. t. 13. f. 1. F, G. Animalculum infundibuliforme.

Ræf. inf. 3. p. 594. t. 94. f. 7, 8. Pseudo-polypus tubiformis.

Lederm. micr. t. 88. f. h, l.

Pall. zooph. 52. Brachionus stentoreus.

Habitat in Aquis dulcibus.

socialis. 7. H. mutica torosa rugosa.

Brady. act. Angl. v. 49. p. 249. t. 7. f. 1.

Ræf. inf. 3. p. 584. t. 95, 96, 94. f. 1-6.

Lederm. micr. t. 88. f. F.

Pall. zooph. 53. Brachionus socialis.

Habitat in Aquis dulcibus.

Ultimæ duæ proximæ sunt Vorticellæ, similiterque moventur, cum autem & liberæ sint & Capsa destitutæ, vel sub hoc genere militabunt, vel sub proprio.

350. PENNATULA. Flores Hydræ, ad marginem denticulatum pinnarum.

Stirps libera, subulata, apice pinnata.

grisea. 1. P. stirpe carnosâ, rachi lævi, pinnis imbricatis plicatis spinosis.

Ellis. act. Angl. v. 53. p. 429. t. 21. f. 6-10.

Pppp 3

Bohadsf.

Bohadsf. mar. 109. t. 9. f. 1-3. Penna grisea.

Seb. mus. 3. t. 16. f. 8.

Pall. zooph. 214. Pennatula grisea.

Habitat in M. Adriatico.

Pinnulæ referunt Piscium pinnae pectorales.

phospho- 2. *P. stirpe carnosâ, rachi scabra, pinnis imbricatis.*
rea. *Fn. svec. 2260. Pennatula phosphorea.*

Amæn. acad. 4. p. 256. Pennatula phosphorea.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 69. Penna marina.

Barr. icon. t. 1273, 1274. Penna marina.

Bauh. hist. 3. p. 802. Penna marina.

Bauh. pin. 363. Muscus pennæ similis.

Shaw. afr. app. 5. Fucus pennam referens.

Ginan. adr. 1. t. 55. f. 114. Penna marina.

Seb. mus. 3. t. 6. f. 1.

Ellis. act. Angl. v. 53. p. 429. t. 19. f. 1-5.

Habitat in Oceano, fundum illuminans luce phosphorea.

Flosculi e pinnularum denticulis apice octofidi.

filosa. 3. *P. stirpe subcarnosa; rachi utrinque pennata, basi
tentaculis duobus filiformibus.*

Ellis. act. Angl. v. 53. t. 20. f. 15.

Bocc. mus. 1674. p. 286. t. 286.

Habitat in M. Mediterranei Xiphiis.

*Tentacula 2 filiformia, ad basin racheos pinnatæ inserta,
rachi ipsa longiora.*

rubra. 4. *P. stirpe carnosâ, rachi pennata, pinnis imbricatis
lævibus.*

Bohadsf. mar. 101. t. 8. f. 1-3. Penna rubra.

Ellis. act. Angl. v. 53. p. 434. t. 21. f. 1-2.

Pall. zooph. Pennatula rubra.

Habitat in M. Mediterraneo.

Pinnulæ fusiformes, carnosæ.

Mirabilis. 5. *P. stirpe filiformi, rachi distiche pennata: pinnis lu-
natis remotis alternis. Fn. svec. 2261.*

*Mus. Ad. Fr. 1. p. 96. t. 19. f. 4. **

*Amæn. acad. 4. p. 256. **

Ellis. act. angl. v. 53. t. 20. f. 17.

Pall. zooph. 216. Pennatula mirabilis.

Habitat in O. Norvegico.

Sagitta. 6. *P. stirpe filiformi, rachi utrinque approximate pen-
nata, apice nudo.*

Amæn.

Amæn. acad. 4. p. 257. t. 13. f. 13.

Ellis. act. angl. v. 53. t. 20. f. 16.

Pall. zooph. 217. Pennatula juncea.

*Habitat in Pelagi Lophis Histriionibus,, basi intrusa
lateribus eorundem.*

antenina. 7. P. stirpe subtetragona setiformi hinc pinnata, flosculis confertis.

Bohads. mar. 112. t. 9. f. 4. Penna piscis Pavonis.

Ellis. act. angl. v. 53. p. 431. t. 20. f. 8.

Pall. zooph. 219. Pennatula quadrangularis.

Habitat in M. Mediterraneo.

351. TÆNIA. Stirps f. Corpus liberum, articulat-
tum simplici catena.

Osculum & propria viscera ad singulum articulum.

Solium. 1. T. osculis marginalibus solitariis. *Fn. svec. 2264.*

Amæn. acad. 2. p. 74. t. 1. f. 1.

Plater. prax. 993, Vermis cucurbitinus.

Heyd. exper. 47. t. 47. Lumbricus latus.

*Tyson. act. Angl. 1683. n. 146. t. 1. ♂ 2. f. 2, 6, 10.
Lumbricus latus.*

Andr. verm. c. 3. f. 5. Solium.

Bewern. thes. 202. t. 202. f. 3.

Bonnet. act. peregr. 1. p. 511. Tænia articulis longioribus.

Caulet. monogr. Lumbricus latus.

Pall. zooph. p. 405. Tænia cucurbitina.

Habitat in Intestinis Mammalium, Piscium.

vulgaris. 2. T. osculis lateralibus geminis. *Fn. svec. 2262.*

Amæn. acad. 2. p. 7. t. 1. f. 2.

Pppp 4

Plater.

Tenia altera extremitate senescit, dum generatur ab altera infinite procedendo, ut radix Graminis. Articuli distincti Vermes Cucurbitini Medicis audiunt, renascentes novis articulis more matris absque termino, cum singulo articulo proprium Os, propria viscera chylopojetica, Animalia hæc sunt composita simplici catenta, uti Sertulariæ composita, latente intra singulum articulum animalculo cum sua fructificatione. Ex hisce illustratur affinitas descendens & ingratitude adscendens

Caput serpentiforme ad extremitatem crassiores finxerunt Tyson, Andry, Tulpus, sed fallunt, cum omnis articulus propria vita gaudeat, nec ullus vermis capite instruat, quod canicidii constat.

Plator. prax. 992. *Lumbricus latus* f. *Tænia intestinorum*.

Spigel. monogr. *Lumbricus latus*.

Schenk. obs. 111. p. 408. *Tænia*.

Cleric. lumbr. 129. t. 6. f. 2. *Lumbricus latus*.

Fabric. obs. 2. c. 70. *Lumbricus latus*.

Act. Haffn. 2. p. 148. t. 39. *Lumbricus latus*.

Andr. Lumbr. t. 9. *Tænia vulgaris*.

Gadd. satag. 88.

Pall. zooph. 408. *Tænia grysea*.

Habitat in intestinis Mammalium; inque fontibus limosis, sed multo minor.

lata.

3. *T. osculis lateralibus solitariis.* *Fn. svec.* 2263.

Amæn. acad. 2. p. 80. t. 1. f. 3.

Plater. prax. c. 14. *Tænia prima*.

Bonnet. act. peregr. 1. p. 478. *Tænia articulis brevioribus*.

Pall. zooph. 410. *Tænia lata* (exclusa varietate β).

Habitat in Intestinis Mammalium.

canina.

4. *T. osculis marginalibus oppositis.* *Fn. svec.* 2265.

Amæn. acad. 2. p. 81. t. 1. f. 4.

Act. Stockh. 1747. t. 5. f. a.

Ruysch. obs. 84.

Pall. zooph. 408. *Tænia canina*.

Habitat in Intestinis Mammalium.

352. **VOLVOX.** *Corpus liberum, gelatinosum, rotundatum, artubus destitutum, vertiginoso-gyratile.*

Proles rotundatæ, sparsæ, nidulantes intra poros.

Beroe.

1. *V. ovatus: angulis ciliatis novem.*

Syst. nat. 10. p. 660. *Medusa Beroe*.

Brown. jam. 384. t. 43. f. 2. *Beroe*.

Baster. subf. 3. p. 123. t. 14. f. 5. *Medusa ovata*.

Habitat in Pelago Americam Europamque interjecto.

Generis hujus esse a motu ejus vertiginoso judico.

2. *V.*

Quemadmodum Tæniæ natos suos ferosque nepotes concatenata serie longitudinaliter producant, sic etiam Volvices natos intra se inclusos progenerant in quintam progeniem.

- bicauda- 2. *V. octagonus*, tentaculis duobus elongatis.
tus. *Gron. act. helv.* 3. p. 36. Beroe corpore octagono,
tentaculis longissimis.
Baster. subs. 3. p. 126. t. 14. f. 6, 7.
Habitat in O. Europæo.

- Globator 3. *V. globosus*. *Fn. svec.* 2266.
Baker. micr. 322.
Ræs. inf. 3. p. 617. t. f. 1-3. Globo-Animal.
De Geer. act. Stockh. 1761. p. 111. t. 3. f. 1-5.
Pall. zooph. 417. Volvox Globator.
Habitat in Europæ Lacubus.
Genus ob proles exeuntes ad Animalia composita, potius
quam ad Mollusca amandavi.
Globator diaphanus intra se gerit natos nepotesque in
quintam progeniem, ut *Aphides*, *Prolepsis plantarum*,
Qualitates sensibiles.

- dimidia- 4. *V. incessu hemisphæricus*.
tus. *Wilk. act. Stockh.* 1752.
Habitat sæpius in Caudis Larvarum Ranæ temporariæ,
volutans in Aqua hemisphæricus, quiescens globosus.

353. FURIA. Corpus liberum, lineare, æquale,
utrinque ciliatum: aculeis reflexis,
corpori appressis.

- infernalis. 1. FURIA. *D. C. Solander act. Ups. ined. Fn. svec.*
2070. †
Amæn. acad. 3. p. 322.
Habitat in Bothniæ, Sueciæ septentrionalis vastis paludibus cæspitosis, ex æthere decidua sæpe in corpora Hominum, mammaliumque, quæ, momento citius penetrat, summo omnium dolore, immo interdum intra quadrantem horæ præ dolore occidit; quo & ipse Lundini 1728. laboravi. Animal non nisi rude siccatum vidi; Historiam dedit Solander. Animalibus Chaoticis videtur proprietatibus affine. Quomodo aëra petat, unde decedit a solstitio æstivali in hyemale, nullus dixit.

354. CHAOS. *Corpus liberum, uniforme, redivivum: Artubus sensusque organis externis nullis.*

redivivum.

1. C. filiforme utrinque attenuatum.

Baker. micr. 2. c. 3. §. 1.

Needh. micr. 99. t. 5. f. 7.

Lederm. mic. 33. t. 17.

Habitat in Aceto & Glutine Bibliopegorum.

Reviviscit ex aqua per annos exsiccatum, oviparum & vivipara.

Protheus. 2. C. gelatinosum polymorpho-mutabile.

Ræf. inf. 3. t. 101. f. A. T.

Lederm. micr. 88. f. 48.

Habitat in Aquis dulcibus.

Figura propria determinataque nulla, assumens citatissime figuras millenas anomalias.

Fungorum.

3. C. Fungorum seminum. *Munch. haufv. 1. p. 149.*

Habitat, uti Semen Lycoperdi, Agarici, Boleti, Mucoris reliquorumque Fungorum, in sua matre, usque dum dispergatur & in aqua exclusum vivit & movetur, demum figitur & in Fungos excrescit, observante illustr. Oth. Munchhausen Lib. Bar.

Zoophytorum metamorphosis e Vegetabili in Animale; Fungorum itaque contrario ex animali in Vegetabile.

Ustilago. 4. C. fructificationis vegetabilis, pulveraceum. *Munch. haufv. 1. p. 149.*

Habitat in destructis granis Hordei, Tritici, Graminumque aliorum, inque Flosculis Tragopogonis, Scorzonæræ, forma nigri pulveris. Hic pulvis aliquot dies in aqua tepente maceratus transit in Animalcula oblonga, hyalina, piscium instar ludentia, armato oculo videnda. Munch. confer. Dissert. nost. de Mundo invisibili.

infusorium.

5. C. rerum variarum liquoribus infusarum.

Habitat in variis Liquoribus aquosis, mixtis Pipere aliis-

TRITICI Grana abbreviata illa & rotundata, exsiccata etiam post annos, in aqua tepidiuscula intra horulam egerminant in ascaridiformem quasi vermiculum; animatum vix dixerò.

aliisque infusis, quod movetur tanquam vivum, cujusmodi referti sunt Libri Micrographorum: Harris, Hooke, Grundel, Benann, Leuwenhoek, Cuno, Baker, Needham, Adams, Hill, Joblot, Walker, Ræsel, Leedermüller. An sufficienter distinctum a C. Fungorum: Mucoris?

obscuræ etiamnum latent plurimæ molecule vivæ, quæ forte ad hanc familiam spectant, posteris relinquendæ.

α. Febrium Exanthematicarum contagium?

β. Febrium Exacerbantium causa?

γ. Siphilitidis virus humidum?

δ. Spermatici vermiculi Leuwenh.?

ε. Æthereus nimbus mense florescentiæ suspensus?

ζ. Fermenti Putredinisque septicum Munch.?

Sed

Animadverti immensum Opus DEI
non posse Hominem assequi,
quamvis laboriose quærat.

Eccl. XVIII: 2-5.



Panca hæc vidimus operum DEI,
Multa abscondita sunt minora his majora.

Syrac. XLIII: 36.

ò JEHOVA!

Omnia ista ANIMANTIA in TE sperant,
ut des illis Escam tempore suo;
TE ipsis dante illam colligunt,
aperiente manum Tuam satiantur bono;
TE recipiente Spiritum eorum pereunt,
& in Pulverem revertuntur;
TE emittente Spiritum tuum creantur,
& renovas faciem Terræ.
Gloria Domini erit in Secula,
& lætatur Jehova operibus suis.
Canam Jehovæ in diebus vitæ meæ,
reflectam Sapientiæ Ejus radios, quamdiu superero.

David. Psalm. CIV: 27.

NOMI-

NOMINA GENERICA.

- A**carus 1022.
 Acipenser 403.
 Actinia 1088.
 Alauda 287.
 Alca 210.
 Alcedo 178.
 Alcyonium 1293.
 Amia 500.
 Ammodytes 430.
 Ampelis 297.
 Amphibæna 392.
 Anarichas 430.
 Anas 194.
 Anguis 390.
 Anomia 1150.
 Aphis 733.
 Aphrodita 1084.
 Apis 953.
 Aranæa 1030.
 Arca 1140.
 Ardea 233.
 Argentina 518.
 Argonauta 1161.
 Ascaris 1076.
 Ascidia 1087.
 Asilus 1006.
 Asterias 1098.
 Atherina 579.
 Attelabus 619.
Balæna 105.
 Balistes 404.
 Blatta 687.
 Blennius 441.
 Boa 373.
 Bombylius 1009.
 Bos 98.
 Bradypus 50.
 Bruchus 604.
 Buccinum 1196.
 Bucco 168.
 Buceros 153.
 Bulla 1181.
 Buphaga 154.
 Buprestis 659.
 Byrrhus 568.
Cæcilia 393.
 Callionymus 433.
 Camelus 90.
 Cancer 1038.
 Cancroma 233.
 Canis 56.
 Cantharis 647.
 Capra 94.
 Caprimulgus 346.
 Carabus 668.
 Cardium 1121.
 Cassida 574.
 Castor 78.
 Cellepora 1285.
 Centriscus 415.
 Cepola 445.
 Cerambyx 621.
 Certhia 184.
 Cervus 92.
 Chætadon 460.
 Chaos 1326.
 Chama 1137.
 Chatadrius 253.
 Chermes 73.
 Chimæra 401.
 Chion 1105.
 Chrysis 947.
 Chrysomela 586.
 Cicada 704.
 Cicindela 657.
 Cimex 715.
 Clio 1094.
 Clupea 522.
 Cobitis 499.
 Coccinella 579.
 Coccus 739.
 Coluber 375.
 Columba 279.
 Colymbus 220.
 Conops 1004.
 Conus 1165.
 Coracias 159.
 Corallina 1304.
 Coryphæna 446.
 Corvus 155.
 Cottus 451.
 Crax 269.
 Crotalus 372.
 Crotophaga 154.
 Cuculus 168.
 Curculio 606.
 Cyclopterus 414.
 Cynips 917.
 Cypræa 1172.
 Cyprinus 525.
Dafypus 53.
 Delphinus 108.
 Dentalium 1263.
 Dermestes 561.
 Didelphis 71.
 Didus 267.
 Diodon 412.
 Diomedea 214.
 Donax 1126.
 Draco 358.
 Dytiscus 664.
Echeneis 446.
 Echinus 1102.
 Elater 651.
 Elephas 48.
 Elops 518.
 Emberiza 308.
 Empis 1003.
 Ephemera 906.
 Equus 100.
 Erinaceus 75.
 Esox 515.
 Exocætus 520.

Falco

NOMINA GENERICA.

F alco 124.	Laplyfia 1082.	N autilus 1161.
Fasciola 1077.	Larus 224.	Necydalis 641.
Felis 60.	Lemus 44.	Nepa 713.
Fistularia 515.	Lepas 1106.	Nereis 1085.
Flustra 1300.	Lepisma 1012.	Nerita 1257.
Forficula 686.	Leptura 637.	Noctilio 88.
Formica 962.	Lepus 77.	Notonecta 712.
Fringilla 317.	Lernaea 1092.	Numida 273.
Fulgora 703.	Libellula 901.	O estrus 962.
Fulica 257.	Limax 1081.	Oniscus 1059.
Furia 1325.	Lophius 402.	Ophidium 431.
G adus 435.	Loricaria 508.	Oriolus 160.
Gasterosteus 489.	Loxia 299.	Ostracion 407.
Gobius 449.	Lucanus 559.	Ostrea 1144.
Gordius 1071.	Lumbricus 1075.	Otis 264.
Gorgonia 1287.	M adrepora 1272.	Ovis 97.
Gracula 164.	Mastra 1125.	P alamedea 232.
Gryllus 692.	Manis 52.	Panorpa 915.
Gymnotus 427.	Mantis 689.	Papilio 774.
Gyrinus 567.	Medusa 1096.	Paradisea 166.
H æmatopus 257.	Meleagris 268.	Parra 259.
Haliotis 1255.	Meloë 679.	Parus 116.
Helix 1241.	Mergus 207.	Patella 1257.
Hemerobius 911.	Merops 182.	Pavo 267.
Hippobosca 1010.	Millepora 1282.	Pediculus 1016.
Hippopotamus 101.	Monoculus 1057.	Pegasus 418.
Hirudo 1079.	Monodon 105.	Pelecanus 225.
Hirundo 343.	Mordella 683.	Pennatula 1321.
Hispa 603.	Mormyrus 522.	Perca 481.
Hister 566.	Moschus 91.	Petromyzon 394.
Holothuria 1089.	Motacilla 328.	Phaëton 219.
Homo 28.	Mugil 520.	Phalæna 808.
Hydra 1320.	Mullus 495.	Phalangium 1027.
Hystrix 76.	Muræna 425.	Phasianus 270.
I chneamon 930.	Murex 1213.	Phoca 55.
Isis 1287.	Mus 79.	Phœnicopterus 230.
Julus 1064.	Musca 979.	Pholas 1110.
L abrus 473.	Muscicapa 324.	Phryganea 908.
Lacerta 359.	Mustela 66.	Physeter 107.
Lampyrus 643.	Mutilla 966.	Picus 173.
Lanius 134.	Mycteria 232.	Pinna 1159.
	Mya 1112.	Pipra 338.
	Myrmeleon 913.	Platalea 231.
	Mytilus 1155.	
	Myxine 1060.	

Pleur

NOMINA GENERICA.

Pleuronectes 455.	Sipunculus 1078.	Teuthis 507.
Plotus 218.	Sirex 928.	Thrips 743.
Podura 1013.	Sitta 177.	Tipula 970.
Polynemus 521.	Solen 1113.	Todus 178.
Procellaria 212.	Sorex 73.	Trachinus 435.
Plittacus 139.	Sparus 467.	Trichechus 48.
Psophia 163.	SpheX 941.	Trichiurus 429.
Ptinus 565.	Sphinx 796.	Trigla 496.
Pulex 1021.	Spondylus 1136.	Tringa 247.
R ana 254.	Spongia 1296.	Triton 1092.
Raja 395.	Squalus 397.	Trochilus 189.
Rallus 261.	Staphylinus 683.	Trochus 1229.
Raphidia 916.	Sterna 227.	Trogon 167.
Recurvirostra 256.	Stromateus 432.	Tubipora 1270.
Rhamphastos 150.	Strombus 1207.	Tubularia 1301.
Rhinoceros 104.	Strix 131.	Turbo 1232.
Rynchops 228.	Struthio 265.	Turdus 291.
S abella 1268.	Sturnus 290.	
Salmo 509.	Sus 102.	U pupa 183.
Scarabæus 541.	Syngnatus 416.	Uranoscopus 434.
Sciæna 480.	T abanus 999.	Ursus 69.
Sciurus 86.	Taenia 1323.	
Scolopendra 1062.	Talpa 73.	V enus 1128.
Scomber 492.	Tanagra 313.	Vespa 948.
Scolopax 242.	Tantalus 240.	Vespertilio 46.
Scorpaena 452.	Tellina 1116.	Viverra 63.
Scorpio 1037.	Tenebrio 674.	Voluta 1186.
Scyllaea 1094.	Tenthredo 920.	Volvox 1324.
Sepia 1095.	Terebella 1092.	Vorticella 1317.
Serpula 1264.	Teredo 1267.	Vultur 121.
Sertularia 1306.	Termes 1015.	
Silpha 569.	Testudo 350.	X iphias 432.
Silurus 501.	Tethys 1089.	
Simia 34.	Tetrao 273.	Y unx 172.
	Tetrodon 410.	



NOMI.

NOMINA SPECIERUM PROPRIA.

- | | | |
|-------------------------|----------------------------|---------------------------|
| A canthias 397. | Anus 1218. | Aura 122. |
| <i>Acathina</i> 1186. | Apedia 35. | Aygula 39. |
| <i>Aëleon</i> 541. | Apella 41. | B abylonicus 1220. |
| Acus 418. | Aphya 450, 528. | Babyroussa 104. |
| <i>Ædilis</i> 628. | Apiaster 182. | Batrianus 90. |
| <i>Æglefinus</i> 435. | <i>Apiarius</i> 620. | Bagre 505. |
| <i>Ægocephalus</i> 246. | Apus 344, 1058. | <i>Balanus</i> 1107. |
| Agama 367. | Aquila 124. | Ballerus 532. |
| Aguti 80. | Aquilus 216. | Barbatula 499. |
| Ahætulla 387. | Aracari 151. | Barbus 525. |
| Ajaja 231. | <i>Araneus</i> 1044. | Basiliscus 366. |
| Albellus 209. | Ararana 139. | Batrachus 502. |
| Albeola 199. | Arctica 211. | Bassanus 217. |
| Albicilla 123. | Argus 272, 474, 1083. | Batis 395. |
| Alburnus 482, 531. | 1173. | Belone 517. |
| Albula 512, 520. | <i>Argo</i> 1164. | Belsebul 37. |
| Alces 92. | Arquata 242. | <i>Bernhardus</i> 1049. |
| Alchata 276. | Aries 97. | Bernicla 198. |
| Alcyonium 180. | <i>Armadillo</i> 1062. | <i>Beræ</i> 1324. |
| Alle 211. | Ascida 505. | Berus 377. |
| Allector 269. | <i>Asellus</i> 1061, 1178. | Bison 99, 547. |
| <i>Aloëus</i> 542. | Asinus 100. | Bombina 355. |
| Alopex 59. | <i>Asilus</i> 1059. | Bonasia 275. |
| Alofa 522. | Asio 132. | Bonafus 99. |
| Aluco 132. | Asotus 501. | Boops 106, 469. |
| Amandava 319. | Asper 482. | Boschas 205. |
| Ameiva. 362. | Aspius 530. | Brama 531. |
| Amia 495. | Aspis 378. | <i>Brandaris</i> 1214. |
| <i>Ammiralis</i> 1167. | Aspredo 502. | Bresilia 314. |
| Ammodytes 376. | <i>Astacus</i> 1051. | Bubalis 99. |
| Ammon 97. | <i>Asteria</i> col. 1288. | Bubo 354. |
| <i>Ampulla</i> 1183. | Astrild 303. | Bufo 131. |
| Anableps 499. | <i>Atlas</i> 542. | Buteo 127. |
| <i>Anastatica</i> 1317. | <i>Atomos</i> 1056. | <i>Bursa</i> 1295. |
| <i>Anatifera</i> 1109. | Atricilla 225. | C aballus 100. |
| Anhinga 218. | Atricapilla 326, 332. | Cabrilla 488. |
| Ani 154. | Attinga 412. | <i>Calappa</i> 1048. |
| <i>Annulus</i> 1179. | <i>Auricularia</i> 686. | Calandra 1234. |
| Anser 197. | Avosetta 256. | <i>Calcar</i> 1162. |
| Anthias 474. | Aureola 339. | Calendula 337. |
| <i>Antipathes</i> 1291. | Aurata 467. | Cili- |
| Anguilla 42. | Auratus 527. | |

NOMINA TRIVIALIA.

Calidris 242, 329.	Cernua 487.	Corax 155.
Callaris.	Cervicapra 96.	Cor bovis 1137.
Callichrys 506.	Cervus 559.	Cordylus 361.
Callorynchus 402.	Chabrus 1044.	Cornix 156.
Calotes 367.	Chalcides 369.	Cotinga 298.
Camelus 265.	Chavaria 260.	Coturnix 277.
Camelpardalis 92.	Chamæleon 363.	Crepidula 1257.
Canaria 321.	Chersea 377.	Crex 261.
Cangron 1052.	Chione 1130.	Cricetus 82.
Cancrophaga 233.	Chiragra 1207.	Crista galli 1155.
Candelaria 703.	Chloris 304.	Crocodilus 359.
Canicula 399.	Chromis 470.	Cromis 479.
Cancharus 1053.	Chrysodon 1269.	Crux 705.
Canrena 1251.	Chrysaetos 125.	Cuculus 497.
Cantharis 470.	Chrysis 551.	Cultellus 1114.
Caput medusæ 1101.	Cia 310.	Cuniculus 77.
Capreolus 94, 560.	Ciconica 235.	Cuphæus 1045.
Cardiff. 1121.	Cidaris 1103.	Cupido 274.
Capucinus 562.	Cimex 1233.	Curruca 329.
Carapo 427.	Cinclus 251, 290.	Cursor 630, 675.
Carabus 1052.	Circia 204.	Curvirostra 299.
Carcharias 400.	Ciris 313.	Curucuri 167.
Carcinus 1051.	Cirlus 311.	Cyanus 296.
Caretta 351.	Citellus 80.	Cygnus 194.
Carocolla 1243.	Citrinella 309, 320.	Cymbium 1161.
Carbo 216.	Clangula 201.	Cynocephalus 37.
Cardinalis 300.	Clarias 504.	Cynomolgus 37.
Carassius 526.	Clathrus 1237.	
Carpio 525, 510.	Cobella 378.	D actylus 1110.
Caryocatactes 157.	Coccothraustes 299.	Dama 93.
Castor 209.	Cochlus 1233.	Dea 181.
Casuarus 265.	Cochlearia 233.	Delphinus 108, 1236.
Catenularia 1270.	Colon 564, 578.	Dentatus 1263.
Catta 44.	Colius 301.	Dentex 471, 531.
Catus 62.	Collurio 136.	Diadema 1103, 1108.
Catulus 400.	Colubris 191.	Diana 37.
Cataractes 226.	Colus 1221.	Dione 1123.
Catodon 107.	Conger 426.	Diogenes 1049.
Caudiverbera 359.	Constrictor 373, 385.	Dipsas 386.
Cela 343.	Contra 290.	Dobula 528.
Centrine 398.	Cogrus 630.	Dorcas 96.
Cephalus 527, 520.	Corall. alb.	Dormia 1043.
Cephus 39.	rubr.	Dominican 301, 316.
Cerastes 376, 391.	nigr. 1288.	Draco 435.
Cerdo 629.	Corona Christ. 1252.	Dracæ.
	Qqqq	

NOMINA TRIVIALIA.

Dracæna 360.
 Dracuncul. 434.
 Dromedarius 90.
 Dryinus 372.
 Ductor 489.
 Durissus 372.
 Dysera 1130.

Elephas 699.
 Ehippium 1149, 1150.
 Emeria 126, 326.
 Emerita 159, 1055.
 Encrinus 1317.
 Encrafciculis 523.
 Ensis 1114.
 Entalis 1263.
 Entomon 1060.
 Eucleator 299.
 Entrocha 1288.
 Eperlanus 511.
 Epidromus 1211.
 Epipetrum 1294.
 Epos 183.
 Equifelis 447.
 Eremita 557, 1049.
 Erithacus 335.
 Ermineum 68.
 Erythrinus 469.
 Erytrophth. 530.
 Eupatria 142.
 Excubitor 135.

Faber 454, 622.
 Falcinellus 241.
 Farenus 532.
 Fario 509.
 Fatuellus 41.
 Faunus 36.
 Fedoa 242.
 Fiatola 432.
 Fiber 78, 218.
 Filocrana 1265.
 Fiffura 1261.
 Fiffurella 1212.
 Ficedula 330.

Ficus 1184, 1295.
 Fiefus 457.
 Folium 1148.
 Foffor 548, 675.
 Francolinus 275.
 Fragum 1123.
 Fregata 212.
 Frons 1155.
 Furo 68.
 Fur 566.
 Fufus 1207.

Gæderopus 1136.
 Galeus 399.
 Gallus 454, 1209.
 Gallopavo 268.
 Gallina 1130.
 Gallinago 244.
 Galbula 160, 182.
 Galgulus 150.
 Gammarus 1050.
 Garrula 159.
 Garrulus 297.
 Gambetta 248.
 Garzetta 237.
 Gazella 96.
 Gecko 365.
 Genetta 65.
 Gideon 541.
 Genuanus 1168.
 Gigas 549, 674, 689,
 1137, 1210.
 Gladius 432.
 Glanis 501.
 Glaucus 401, 494.
 Glaucium 201.
 Glis 87.
 Glycymoris 1143.
 Globator 1325.
 Globulus 1102.
 Glottis 242.
 Gobius 452, 526.
 Gottorugine 442.
 Gonorynchos 528.
 Gratilla 1102.

Graculus 158, 217.
 Grapsus 1048.
 Griflagine 529.
 Grifola 328.
 Grus 234.
 Gryllotalpa 693.
 Gryllus 220.
 Gryphus 121, 1151.
 Guarauna 242.
 Guira 335.
 Gulo 67.
 Gunellus 443.
 Gurnardus 497.
 Gyrola 315.
Haje 387.
 Haliætus 129.
 Hamadryas 36.
 Harpa 1201.
 Harpya 121.
 Harengus 522.
 Haufhellum 1213.
 Hepatus 474, 506.
 Hepfetus 517, 519.
 Hercules 541.
 Hespera 644.
 Hiftrio 403.
 Himantopus 255.
 Hippogloffus 456.
 Hippurus 446.
 Hippolais 330.
 Hippocampus 417.
 Hippopus 1137.
 Hipuale 373.
 Hippocafтанum 1219.
 Hircus 99.
 Hippuris 1287.
 Hirundo 227, 497,
 1159, 1178.
 Hiftrio 403, 717.
 Homarus 1053.
 Horricola 555.
 Hucho 510.
 Hurta 469.
 Hufo 404.

Hyæna

NOMINA TRIVIALIA.

Hyæna 58.
Hydatula 1320.
Hydrochæris 103.
Hysterita 1155.
Hystrix 413

Jacapa 313.
Jacana 259.
Jacarina 314.
Jacchus 40.
Jaculus 85.
Janthina 1246.
Ibex 95.
Ibis 241.
Ichneumon 63.
Icterus 161.
Idbarus 529.
Idus 529.
Jeses 530.
Iguana 366.
Immer 35.
Interpres 248.
Inuus 35.
Irus 1128.
Isabella 1177.
Isogonum 1149.
Julis 476.

Labrax 482.
Lagopus 274.
Lambis 1208.
Lampas 1216.
Lanarius 129.
Lanius 557, 710.
Laternaria 703.
Latro 1049.
Lavaretus 512.
Lazarus 1139.
Lemmus 80.
Leo 60.
Leucorodia 231.
Leuciscus 528.
Lima 1147.
Limanda 457.
Limosa 242.

Linaria 322.
Lincina 1239.
Linguatula 457.
Liparis 414.
Lithophaga 1156.
Lixula 1102.
Locusta 1055.
Loculator 240.
Lotenia 188.
Loligo 1096.
Lota 440.
Lotor 70.
Lory 145.
Lucifer 33.
Lucioperca 481.
Luhanus 1209.
Lucius 516.
Lucerna 497.
Lucunter 1103.
Lupus 430, 58.
Lulcinia 329.
Lutra 66.
Lumpus 414.
Lyncurium 1295.
Lynx 62.
Lyra 433.

Macao 139.
Macaco 44.
Mæandrites 1274.
Mæna 468.
Menas 1043.
Maja 301, 321, 1046.
Maimon 35.
Malleus 1147.
Mammilla 1252.
Manacus 340.
Manatus 49.
Mango 191.
Mantis 1054.
Manus diab. 1296.
Mappa 1173.
Marila 196.
Marica 1130.
Marmota 81.

Marsupialis 71.
Martes 67.
Melanætus 124.
Melanurus 468.
Melba 319, 345.
Meles 70.
Meleagris 273.
Mellivora 193.
Melolontha 554.
Melongena 1220.
Melops 477.
Menidia 519.
Merganser 208.
Meroe 1132.
Merlangus 438.
Merlucius 439.
Merula 295.
Midas 42.
Miliaria 308.
Millepeda 1208.
Milvus 126.
Mimas 545.
Miraletus 396.
Mitra 1193.
Mitella 1103.
Mitu 270.
Modiolus 1158.
Molitor 674.
Molossus 543.
Mola 412.
Molva 439.
Momota 152.
Mongo
Mongoz 44.
Monachus 122.
Monax 81.
Monedula 156.
Moneta 1178.
Monitor 360.
Montifring 318.
Monoceros 105, 681.
Morhua 436.
Morio 722, 1193, 1221.
Musica 1194.
Morinellus 254, 249.

Morta

NOMINA TRIVIALIA.

Morta 42.
 Mormyrus 472.
 Mosquitus 152.
 Motmot 271.
Musica 1270.
 Mustela 440.
 Mustelus 400.
 Mydas 350.
 Mystus 502, 524.
 Mysticetus 105.
 Myrus 426.
Naja 382.
 Narica 64.
 Nasua 64.
 Nasus 530.
Natator 567.
 Natrix 380.
 Nengeta 135.
 Neucrates 446.
 Nifus 130.
 Nivalis 308.
Nothiluca 643, 651,
 1085.
 Novacula 447.
Nucleus 1143.
Nussatella 1170.
Nvcticorax 235.
Ocropus 250.
 Octopodia 1095.
 Oedienemus 255.
 Oedippus 41.
 Oenas 279.
 Oenanthe 332.
Oestrum 1059.
Oliya 1188.
Olearium 1196, 1216,
 1235.
 Onca 60.
Oniscus 1210.
 Onocrotalus 215.
 Ophis 425.
 Ophidion 417.
 Opilio 1027.

Opossum 72.
Orbiculus 1105.
 Orca 108.
 Orfus 530.
 Orphus 469.
 Orphæus 293.
 Orix 309.
Orthocera 1164.
 Oryzivora 302.
 Ossifraga 124.
 Ostralega 257.
 Othus 132.
Ovum 1181.
 Ourissa 191.
 Oxyrinchus 395.
Paca 81.
 Pacos 91.
 Paganellus 449.
 Pagodus 1234.
 Pagrus 469.
 Pagurus 1044.
 Palumbus 282.
 Paniscus 37.
 Papa 122.
Paphia 1129.
 Pardalis 62.
 Pardus 60.
 Paru 432.
 Passer 459.
 Pastinaca 396.
 Pauxi 270.
 Pectunculus 1143.
Pediculus 1058, 1180.
 Pegasus 192.
 Pelamis 482.
 Pelasgia 345.
Peloronta 1254.
 Pendulinus 343.
 Penelops 202.
Pevis 1267.
 Pennicillus 1269.
 Perdix 276.
 Percnopterus 123.
 Perna 1113.

Perspectiva 1227.
Perversa 1246.
 Petronia 322.
Phantaput 1089.
 Phoenicurus 335.
 Philander 72.
 Phocæna 108.
 Pholis 443.
 Phoxinus 528.
 Phycis 442.
 Physalus 106, 1090.
 Plca 147, 1235.
Pileus 1273.
Pilula 568.
 Pipa 354.
Pinnophylax 1039.
Pinnotheres 1040.
 Piscator 217.
 Pitanga 136.
 Pithecia 40.
Placenta 1154.
Placomus 1290.
 Plagiusa 455.
Planorbis 1242.
 Plateffa 456.
 Plecostomus 508.
 Podiceps 223.
 Polacchius 439.
 Polyglotta 293.
Polyphemus 1057.
 Polytmus 189.
Pomatia 1244.
 Pompadora 298.
 Pompilus 447, 1161.
Pomum 1197.
 Porcus 103.
 Porcellus 79.
Porpita 1096.
 Porzana 262.
 Porphyrio 258.
 Porpila 1272.
 Pratincola 345.
 Prester 377.
Priapus 1090.
 Pristis 401.

Pro.

NOMINA TRIVIALIA.

- | | | |
|---|---|---|
| <p> <i>Promerops</i> 184.
 <i>Proscarabeus</i> 679.
 <i>Protheus</i> 1326.
 <i>Psittacus</i> 448.
 <i>Pfora</i> 1060.
 <i>Puffinus</i> 213.
 <i>Pugnax</i> 247.
 <i>Pugilis</i> 1209.
 <i>Pulex</i> 1055, 1058.
 <i>Pungitius</i> 491.
 <i>Pupus</i> 699.
 <i>Putorius</i> 67.
 <i>Pyraxis</i> 644.
 <i>Pygargus</i> 126.
 <i>Pyrrhula</i> 300.
 <i>Pyrrhocorax</i> 158.
 <i>Pyrum</i> 1195, 1218.
 Quelea 310.
 <i>Querquedula</i> 203.
 <i>Quiscula</i> 165.
 Rallus 83.
 <i>Rana</i> 1216.
 <i>Rapa</i> 1184.
 <i>Reduvius</i> 1022.
 <i>Regulus</i> 338.
 <i>Remies</i> 1119.
 <i>Remora</i> 446.
 <i>Rhea</i> 266.
 <i>Rhinoceros</i> 153, 544.
 <i>Rhinobatos</i> 397.
 <i>Rhombus</i> 458.
 <i>Ricinus</i> 1023, 1219.
 <i>Rosalia</i> 41.
 <i>Rosmarus</i> 49.
 <i>Rubeta</i> 355.
 <i>Rubetra</i> 332, 339.
 <i>Rubecula</i> 337.
 <i>Ruticilla</i> 326.
 <i>Rutilus</i> 529.
 <i>Rupicapra</i> 95.
 <i>Rupicola</i> 338.
 Sagitta 1322.
 <i>Salamandra</i> 371. </p> | <p> <i>Salpa</i> 470.
 <i>Salicaria</i> 321.
 <i>Salvelinus</i> 511.
 <i>Salmarinus</i> 511.
 <i>Sargus</i> 467.
 <i>Satyrus</i> 34.
 <i>Satyra</i> 269.
 <i>Saurus</i> 511, 518.
 <i>Sayaca</i> 316.
 <i>Scalpellum</i> 1109.
 <i>Scarabeus</i> 1241.
 <i>Scarus</i> 473.
 <i>Scorpius</i> 1208, 1215.
 <i>Schach</i> 136.
 <i>Schoenobenus</i> 329.
 <i>Schoeniclus</i> 311.
 <i>Schreitfer</i> 487.
 <i>Scolopax</i> 415.
 <i>Scomber</i> 492.
 <i>Scorpius</i> 452.
 <i>Scrophia</i> 102, 453.
 <i>Scytale</i> 392, 374.
 <i>Scyllarus</i> 1054.
 <i>Seps</i> 363.
 <i>Serinus</i> 320.
 <i>Sialis</i> 336.
 <i>Silenus</i> 36.
 <i>Siliqua</i> 1113.
 <i>Simfon</i> 542.
 <i>Sipunculus</i> 1164.
 <i>Smaris</i> 468.
 <i>Solare</i> 1229.
 <i>Solea</i> 457.
 <i>Solium</i> 1323.
 <i>Sphinx</i> 35.
 <i>Sphyræna</i> 515.
 <i>Spasma</i> 47.
 <i>Spatagus</i> 1104.
 <i>Spectrum</i> 46.
 <i>Sponsa</i> 207.
 <i>Spinacia</i> 492.
 <i>Spinax</i> 398.
 <i>Spinus</i> 322, 471.
 <i>Spinoletta</i> 288.
 <i>Spirula</i> 1163. </p> | <p> <i>Spitza</i> 186.
 <i>Spongites</i> 1284, 1286.
 <i>Sprattus</i> 522.
 <i>Squatina</i> 398.
 <i>Squilla</i> 1051.
 <i>Stapatzina</i> 331.
 <i>Stellio</i> 361.
 <i>Stercus musc.</i> 1169.
 <i>Sternicla</i> 524.
 <i>Stincus</i> 365.
 <i>Stockerus</i> 715.
 <i>Strepticeros</i> 98.
 <i>Sturio</i> 403.
 <i>Sula</i> 218.
 <i>Subis</i> 344.
 <i>Sutor</i> 628.
 <i>Sylvanus</i> 34.
 <i>Sylvia</i> 321.
 <i>Syrichtha</i> 44.
 <i>Synagris</i> 470.
 <i>Synodus</i> 516.
 <i>Sycophanta</i> 670.
 Tadorna 195.
 <i>Tænia</i> 445, 499.
 <i>Tajacu</i> 103.
 <i>Talpa</i> 1174.
 <i>Tapera</i> 345.
 <i>Tarandus</i> 93.
 <i>Tarantula</i> 1035.
 <i>Tarda</i> 264.
 <i>Tantao</i> 315.
 <i>Taurus</i> 98, 547.
 <i>Telescopium</i> 1231.
 <i>Teguixin</i> 368.
 <i>Telemus</i> 1059.
 <i>Terebratula</i> 1153.
 <i>Testiculus</i> 1199.
 <i>Testudinaria</i> 1108.
 <i>Tetrax</i> 264.
 <i>Terebra</i> 1239.
 <i>Tetrix</i> 274.
 <i>Thalia</i> 1090.
 <i>Thous</i> 60.
 <i>Thrissa</i> 526. </p> |
|---|---|---|

NOMINA TRIVIALIA.

Thymalus 512.	Tucanus 151.	Virgo 234.
Thynnus 483.	<i>Tulipæ</i> 1172, 1223.	<i>Vitellus</i> 1252.
<i>Tibicen</i> 707.	<i>Turbinellus</i> 1195.	Vormer 454.
Tiburo 399.	Turdus 478.	<i>Vulcella</i> 1113.
Tigris 60, 1176.	Turco 107.	Vulpes 59, 516.
Tinca 477, 526.	Turtur 284.	
<i>Tintinabulum</i> 1108.	<i>Typhoeus</i> 543.	U
Tipha 331.	Tyrannus 136, 325.	<i>ca</i> 1041.
<i>Tityus</i> 542.	Typhle 416.	Ulula 133.
Tobianus 430.	V	Umbla 511.
Torquilla 172.	<i>acca</i> 547.	Umbra 367, 480.
Torda 210.	<i>Vagina</i> 1113.	Urogallus 273.
Torpedo 395.	Vampyrus 46.	<i>Ustilago</i> 1326.
Totanus 242.	Vanellus 248.	<i>Uva</i> 1238.
Trapetrium 1224.	<i>Vetella</i> 1098.	
<i>Tribulus</i> 1214.	<i>Ventilabra</i> 1296, 1293.	Z
<i>Trachiurus</i> 1429.	Vespertilio 402, 1194.	<i>ebra</i> 101.
<i>Tritonis cornu</i> 1222.	<i>Vespillo</i> 569.	Zenax 320.
Trochilus 338.	Veter 36.	Zibellina 68.
Troglodytes 33.	Vetula 406, 169.	Zibeta 65.
Troile 220.	Vipera 375.	Zibeticus 79.
Trutta 509.	Vimba 512, 531.	Zingel 482.
		Zygæna 399.

* * P A P I L I O.

A	<i>Anacardii</i> 74.	Athemon 243.
<i>acasta</i> 83.	Anchises 11.	Augias 257.
Aceste 191.	Ancea 134.	B
Achilles 42.	Anthiochus 1068.	<i>elia</i> 84.
Actorion 262.	Antilochus 35.	<i>Betule</i> 220.
Adippe 212.	Antiopa 165.	<i>Bixæ</i> 264.
Ædea 68.	Aonis 134.	Boeticus 226.
Ægeria 143.	Apollo 50.	Bolina 188.
Ægistus 48.	Arcanius 242.	<i>Brassicæ</i> 75.
Æneas 16.	Argus 232.	Briseis 139.
Æropus 128.	Argiolus 234.	Butes 261.
Agamemnon 22.	Ariadne 170.	C
Agenor 14.	Arion 130.	<i>. album</i> 168.
Aglaja 211.	Arsalte 91.	<i>C. aureum</i> 169.
Ajax 32.	Assimilis 194.	Cæneus 111.
Alimena 178.	Asterie 133.	Calliope 56.
Almana 132.	<i>Astroites</i> 1276.	Camilla 187.
Amaltea 174.	Atalanta 175.	Canace 173.
Amphinome 176.		

Can-

NOMINA TRIVIALIA PAPILIONUM.

Canthus 129.
Cardamines 85.
*C*ardui 157.
*C*aricæ 244.
*C*assie 120.
Cassus 125.
Cepheus 54.
Cereus 273.
Charitonia 65.
Chrysiippus 119.
Cinxia 250.
Cleopatra 105.
Clio 66.
Clytia 189.
Clytus 124.
Comma 256.
*C*ratægi 72.
Cupido 217.
Cydippe 163.
Cythærea 210.

Damone 93.
Daphnidice 81.
Dejanira 154.
Deiphobus 7.
Demoleus 46.
Demophite 82.
Demophiton 47.
Dia 207.
Dido 192.
Diomedes 23.
Dirce 171.
Dissimilis 195.

Ecclipsis 107.
Echion. 224.
Elea 183.
Electra 101.
Encedonia 90.
Enceladus 112.
Erato 70.
Eribote 115.
Eubule 102.
Euipe 87.
Eupheno 88.

Euphrosine 214.
Euryphylus 49.
Euryta 69.
Euterpe 61.

Feronia 140.
Fidia 138.

Galathea 147.
Glaucippe 89.
Glaucus 9.

Hecabe 96.

Hector 2.
Hedonia 153.
Helena 19.
Helenus 4.
Helicta 94.
Hellica 78.
Helie 152.
Hermione 149.
Hero 255.
Hippothoe 254.
Horta 54.
Hyale 100.
Hyparete 92.
Hyperantus 127.
Hyperbius 130.
Hypermnestra 198.

Janassa 185.
Janira 156.
Jasius 26.
Jason 38.
*J*atrophæ 172.
Idea 73.
Idmone 182.
Idomeneus 45.
Jo 131.
Iphicla 181.
Iris 161.
Iurtina 155.

Lampetia 160.

Qqqq 4

Laomedia 145.
Lara 238.
Lathonia 213.
Leda 151.
Leilus 31.
Lemonias 136.
Lena 206.
Levana 201.
Leucothoe 179.
Libye 146.
Ligea 144.
Lucina 203.
Lysippus 250.

Machaon 33.
Mædon 43.
Mæra 141.
Megera 142.
*M*alvæ 267.
Marsyas 223.
Materna 204.
Melite 57.
Melpomene 71.
Memnon 13.
Menelaus 20.
Metis 245.
Midamus 108.
Mineus 126.
Misippus 118.
Mneme 59.
Mnemosyne 51.
*M*opsa 59.

Monuste 80.
Napi 77.
Nauplia 197.
Nærea 190.
Neleus 246.
Nesæa 199.
Nestor 40.
Niavius 109.
Niole 215.
Niphe 208.
Nireus 28.
Niso 270.

Orbi-

NOMINA TRIVIALIA PAPILIONUM.

Obrinus 113.
Oenone 135.

Oileus 269.
Orithya 137.
Orontes 27.

Palæno 99.
Pammon 8.
Pamphilus 239.
Pandarus 18.
Panope 196.
Paphia 209.
Panthous 17.
Paris 3.
Pasithoe 53.
Patrochus 24.
Pirius 116.
Pelcus 249.
Phædra 150.
Phærusa 180.
Phaleros 272.
Phereclus 248.
Phidias 263.
Phidippus 37.
Philea 104.
Philiassus 233.
Philocles 240.
Philoetetes 29.
Phlæas 252.
Philomelus 123.
Piera 52.
Pinthæus 114.
Pipleis 159.
Pirithous 235.
Pitho 266.
Plexippus 117.

Pódalirius 36.
Polybe 218.
Polycletus 265.
Polycloros 166.
Polydamas 12.
Polydorus 10.
Polytes 5.
Polymnia 58.
Populi 162.
Priamus 1.
Priassus 251.
Prorsa 202.
Protesilaus 39.
Proteus 259.
Protumnus 258.
Pruni 221.
Psidii 64.
Pyranthe 98.
Pyrene 86.
Pyrrhus 25.

Quercus 222.

Rapæ 76.
Rhamni 106.
Ricini 63.
Rubi 237.
Rumina 200.

Sarpedon 15.
Scylla 95.
Semele 148.
Sennæ 103.
Similis 193.
Sibilla 186.
Sinapis 79.

Sophoræ 121.
Spio 271.
Stelenes 30.

Tages 268.
Talaus 247.
Telamon 225.
Telemachus 41.
Terficore 55.
Tesbis 236.
Teucer 44.
Thallo 61.
Thalia 67.
Thamyras 229.
Thero 219.
Thrax 260.
Thyra 227.
Thysbe 228.
Timantes 241.
Tipha 164.
Trite 97.
Troilus 6.
Tulbagia 158.

Vanillæ 216.
Venilia 177.
Virgaureæ 253.

Ulysses 21.
Urania 60.
Urticæ 167.

Xanthus 122.
Xuthus 34.

Zêtes 110.
Zeuxo 231.

P H A L Æ N A.

Absinthii 133.
Aceris 137.
Æsculi 83.
Affinis 144.
Algira 98.

Alni 134.
Anastomosis 53.
Ancilla 93.
Antiqua 56.
Aprilina 138.

Arenaceæ 65.
Atra 49.
Atriplicis 173.
Arlas 1.
Aulica 68.

Balis

NOMINA TRIVIALIA PHALÆNARUM.

Batis 97.
Brassica 163.
 Bimaculosa 184.
 Bucephala 31.

C. nigrum 162.
 Cæruleocephal. 59.
 Caja 38.
 Catax 27.
 Camelina 80.
 Capucina 79.
 Caitrensis 36.
 Cecropia 3.
 Celsia 77.
 Chi 136.
 Chryitis 126.
 Chrysorrhoea 45.
 Circumflexa 128.
 Citrago 189.
 Comma 156.
 Complana 115.
 Conspicillaris 149.
Coryli 50.
 Cossus 63.
Cratægi 48.
 Crepuscularis 13.
 Cribrum 76.
 Curtula 52.

Decora 1068.
Delphinii 189.
 Depuncta 191.
 Dersa 158.
 Dictæa 60.
 Diffinis 146.
 Dispar 44.
Dipsacea 185.
 Dominula 90.
 Dromedaria 62.
 Dumeti 26.

Exclamationis 155.
 Exsoleta 151.

Fagi 30.

Fascelina 55.
 Fenestra 9.
Festuca 131.
 Fimbria 123.
 Flavicornis 182.
Fraxini 125.
 Fuliginosa 95.
 Fullonica 16.
 Fulvago 190.
 Fulvia 96.
 Furcula 51.

Gamma 127.
 Glyphica 105.
 Gonostigma 57.
 Gothica 159.
Graminis 73.
 Grammica 75.

Hebe 40.
 Hecta 85.
 Heliconia 112.
 Hepatica 169.
 Hera 91.
 Hesperus 2.
Humuli 84.

Jacobæ 111.
 Illicifolia 19.
 Interrogationis 129.
 Interrupta 116.
 Jota 130.

L. album 154.
 Lanestris 28.
 Lectrix 89.
 Leporina 109.
 Leucomelas 183.
 Libatrix 78.
 Litura 192.
 Lota 70.
 Lubricipeda 69.
 Lucipara 187.
 Ludifica 143.
 Lucerneæ 102.

Qqqq 5

Luna 5.
 Lunus 6.
 Lusoria 74.
Lupulina 86.

Materna 117.
 Matronula 92.
 Maura 124.
 Mendica 47.
 Meticulosa 32.
 Mi 106.
 Militaris 12.
Mori 33.
 Morio 66.
 Monacha 43.
 Mundana 17.
Myrilli 167.

Narbonea 103.
 Neustria 35.
 Nititans 141.
 Nigricans 178.
 Nivea 108.
 Nupta 119.

Oo 81.
 Occidua 14.
 Occulta 147.
 Ocularis 100.
 Odora 11.
 Oleracea 171.
 Ornatrix 110.
Oxyacanthæ 1165.

Pacto 120.
 Pallens 107.
 Palpina 64.
 Paphia 4.
 Paranympa 122.
 Parthenias 94.
 Pascuaria 142.
 Pavonia 7.
 Pellex 104.
 Perspicua 10.
 Perspicillaris 148.

Pini

NOMINA TRIVIALIA PHALÆNARUM.

Pini 24.
Pinastri 160.
Pisi 172.
plebeja 168.
Plectra 157.
Plantaginis 42.
Polymita 180.
Populi 34.
Potatoria 23.
Polyodon 170.
Præcox 174.
Processionæa 37.
Pronuba 121.
Pruni 22.
Pudibunda 54.
Punctigera 15.
Purpurea 67.
Putris 152.
Pyramidea 181.
Quadra 114.

Quercifolia 18.
Quercus 25.
Retusa 193.
Rubi 21.
Rubicollis 113.
Ruffa 1068.
Ruffina 72.
Rumicis 164.
Russula 71.
Salicyis 46.
Sanguinolenta 101.
Satellitæ 176.
Sponsa 118.
Strix 82.
Strigilis 161.
Sylvina 87.
Tau 8.
Trapetzia 99.

Tagopoginis 177.
Tremula 58.
Triplaria 145.
Triticæ 179.
Turca 140.
Typica 186.
Umbratica 150.
Vacciniæ 166.
Verbasci 153.
Versicolor 32.
Villica 41.
Vinula 29.
Virgo 39.
Virens 139.
Vitis idææ 88.
Ziczac 61.

* * * *

Alniaria 205.
Amataria 201.
Atomaria 214.
Betularia 217.
Caffraria 228.
Dolabraria 207.
Elinguaria 211.
Falcataria 202.
Fasciaria 216.
Jatropharia 229.

Lacertinaria 204.
Lactearia 194.
Macularia 213.
Melanaria 212.
Papilionaria 225.
Pantaria 218.
Pennaria 209.
Piniaria 210.
Profapiaria 222.
Prunaria 208.
Pulveraria 215.
Punctaria 200.
Purpuraria 221.
Pusaria 223.

Putataria 196.
Sacraria 220.
Sambucaria 203.
Striataria 197.
Syringaria 206.
Thymiaria 199.
Tricinctaria 227.
Tripunctaria 226.
Vernaria 195.
Vespertaria 224.
Vibicaria 198.
Wauvaria 219.

NOMINA TRIVIALIA PHALÆNARUM

Æ fluata 241.	<i>Grossulariata</i> 242.	Ocellata 258.
Albiccilata 255.		
<i>Alchemillata</i> 253.	Hastata 254.	Paludata 277.
Aversata 251.	Hyalinata 279.	Plagiata 248.
		<i>Populata</i> 244.
Bilineata 245.	Janata 259.	Porata 233.
Brumata 281.	Immorata 265.	<i>Potamogata</i> 275.
	Immutata 264.	<i>Prunata</i> 250.
<i>Cherophyllata</i> 237.	Incanata 263.	
<i>Chenopodiata</i> 246.	Iuniperata 261.	Rectangulata 270.
Cingulata 280.		Remutata 266.
Clathrata 238.		Repandata 234.
Comitata 247.	Lemnata 278.	
<i>Cratægata</i> 243.	Limbata 273.	Sordiata 262.
		<i>Stratiotata</i> 276.
Dealbata 256.	Margaritata 231.	Strigilata 268.
Didymata 269.	Marginata 257.	Succenturiata 267.
Dubitata 235.	Miata 249.	
		Tristata 252.
Emarginata 236.	Notata 232.	
	Nymphæata 274.	Viridata 230.
Flaveolata 240.		Undulata 239.
Fluctuata 260.	Oculata 271.	Urticata 272.

* * * * *

A lstroemeriana 314.	Gouana 318.	Operana 292.
<i>Ameriana</i> 298.		
Arcuana 296.	Hamana 290.	Pariana 320.
<i>Avellana</i> 297.	Hartmanniana 306.	<i>Piceana</i> 299.
	Hastiana 311.	Prasinana 285.
Bergmanniana 307.	<i>Heracliana</i> 326.	Pupillana 325.
Branderiana 302.	Holmiana 308.	
Brunnichiana 319.		Rolandriana 309.
	Kækeritziana 291.	Rosana 293.
Cereana 282.		
Christiernana 303.	<i>Lediana</i> 313.	Schalleriana 315.
Clorana 487.	Lecheana 301.	Schreberiana 316.
Cruciana 323.	Literana 288.	Solandriana 310.
	Lœfflingiana 305.	Uddmanniana 322.
Fabriciana 324.	Logiana 317.	Viridana 286.
Fasiana 283.		Walbomiana 312.
Forfkoleana 304.		Uncana 284.
	Ministrana 300.	<i>Xylosteana</i> 295.
Gnomana 294.	Moderiana 321.	Zœgeana 289.

Barba.

NOMINA TRIVIALIA PHALÆNARUM.

* * * * *

B arbalis 329.	Glaucinalis 328.	Sanguinalis 339.
Duplaris 343.	Pinguinalis 336.	Secalis 338.
Farinalis 327.	Proboscidalis 331.	Sticticalis 340.
Forficalis 334.	Purpuralis 342.	Sulphuralis 333.
Fru mentalis 337.	Reticularis 341.	Tentacularis 330.
	Rostralis 332.	Verticalis 335.

* * * * *

A lbinella 435.	Evonymella 350.	Minutella 410.
Arbutella 380.		Mouffetella 431.
Argentella 421.	FriscHELLa 433.	Nemorella 364.
Aristella 416.	Fœnella 369.	Nisella 374.
Asperella 379.	Fuscella 409.	
Bella 348.	Gelatella 344.	Occultella 451.
Bicostella 387.	Geoffrella 430.	Oxyacantella 357.
Bonnetella 441.	Gemmella 414.	
Bractœella 415.	Gœdartella 436.	Padella 351.
Brunnichella 448.	Granella 377.	Paracentella 384.
Capitella 418.	Harrisella 449.	Pascuella 359.
Calihella 422.		Pedella 420.
Caudella 417.	Irrorella 354.	Pellionella 372.
Cembrella 405.	Jungiella 442.	Petiverella 423.
Carnella 363.	Juniperella 408.	Pinetella 358.
Cinctella 390.		Podaella 428.
Cinerella 392.	Lappella 378.	Pomonella 401.
Clerkella 450.	Leucatella 391.	Populella 399.
Colonella 346.	Levvenhokella 437.	Pratella 360.
Corticella 411.	Leyonetella 440.	Proletella 379.
Cratægella 353.	Linneella 446.	Porrectella 419.
Cuculatella 376.	Listerella 432.	Pulchella 349.
Culmella 361.	Lichenella 452.	Punctella 386.
Cynosphatella 368.	Lutarella 355.	Puscella 347.
Degerella 426.		
Dodecella 404.	Mellonella 375.	Rajella 447.
	Mesomella 356.	Ramella 366.
	Merianella 438.	Reaumurella 425.
Elongalla 385.	Mercurella 400.	Resinella 406.
		Rhediella 444.

Rhom.

NOMINA TRIVIALIA PHALÆNARUM.

Rhombella 394.	Seratella 398.	Tetrapodella 388.
Robertella 429.	Sociella 345.	Trigonella 393.
Roesella 445.	Stipella 412.	Turionella 403.
Rorella 362.	Strobilella 402.	
Rusticella.	Syvamerdam. 424.	Unguicella 365.
	Sultzella 427.	Ustella 383.
Salicella 367.	Sylvella 413.	Vestianella 370.
Sarcitella 373.		Vittella 382.
Scabrella 396.	Tapetzella 371.	Wilkella 439.
Schæfferella 443.	Aedella 407.	
Scopolella 243.	Tertianella 395.	Xylostellla 389.
Sequella 352.	Tessella 381.	

SYNONYMA.

A brotanoides 1280.	Alexis 772.	Aracacanga 139.
Abucatuia 454.	Alga 1300.	Araneus aquaticus
Acanthus 322.	Algazel 96.	714.
Acarus 1021, 1028.	Alolchichi 161.	Ararauna 140.
Accabarium 1281,	Altica 611.	Architalassius 1167.
1287.	Aluco 132.	Arctica 226.
Achatina 1175.	Amandabal 319.	Arctopithæcus 50.
Acridium 693.	Amaranthus 1274.	Ardea 222.
Acropora 1278, 1281.	Ammiralis 779.	Arenaria 248, 249.
Actinia 1088.	Amusium 1145.	Arethusa 1090.
Acus 515.	Ani 1296.	Argentina 517.
Adarce 1286.	Anas campestris 264.	Argus 1178.
Adill 59.	Anastatica 1317.	Armadillo 54.
Aesalon 128.	Androsaces 1303.	Armadillus 52.
Aguti 80.	Anchima 232.	Ascarides 1076.
Ai 50.	Angelfisk 463.	Asellus 1061.
Ajax 1216.	Anguilla 1085.	Asilus 1003, 1009.
Ajuracurau 147.	Anisocalium 1309.	Aspis 377.
Alata 1211.	Antalis 1263.	Aspredo 504.
Alauda marina 252.	Anthorax 981.	Astacus 1051.
Albatros 214.	Anthribus 574.	Asterias 130.
Albellus 209.	Anthus 300.	Asterolepas 1258.
Albula 513.	Actipathes 1290.	Astroites 1275.
Alchalalactli 180.	Apiaster 182.	Astur 130.
Alchata 276.	Apis 945.	Atingacu 172.
Alcyon 179, 216.	Aporrhias 1208.	Attelabus 599, 601,
Alcyonium 1270,	Aquila 124.	681.
1285, 1298.	Aracari 151.	Aurata 471.

SYNONYMA.

Auris 1218, 1256.
 Aurissa 191.
 Aurora 761.
 Avicula 150, 332,
 1159.
 Avis arctica 226.
 nivis 306.
 paradii 325.
 polyglotta 294.
 rabo 216.
 rabos 219.
 venti 208.

Baboon 35.
 Balanus 741, 1108.
 Balearica 233, 234,
 235.
 Balistes 415.
 Bargi 246.
 Bassanus 217.
 Bastia 1296.
 Beetle 660.
 Belladonna 775.
 Bengalus 319, 323.
 Bibio 977.
 Binoculus 1057.
 Blatta 570, 676.
 Blumen polypen 1268.
 Balbuzardus 129.
 Bombylius 959.
 Bombyx 1169.
 Bonasia 274, 275.
 Booby 218.
 Boschas 203, 206.
 Botervegie von boer
 1168.
 Botrachus 502.
 Boarsires 1049.
 Brachionus 1268,
 1317.
 Brandgaas 195.
 Buccinum 1189,
 1192, 1222, 1237.
 Bufo 354, 356.

Buprestis 566, 589,
 591, 597, 657, 698.
 Burrhus 565.
 Bursa 1295.
 Butyracea 793.
Caaigoara 103.
 Cabochoh 1257.
 Cacatua 144.
 Cæcilia 370, 392.
 Cagui 40, 41.
 Cajtaja 41.
 Calao 153.
 Calidris 245, 251,
 252, 255.
 Callophilophor. 1303.
 Calva 1107.
 Camisole 1228.
 Canarium 1210, 1213.
 Cancellus 1029.
 Cancrophagus 236.
 Canis galeus 399.
 volans 46.
 Cannavarola 330.
 Cantharis 637, 642,
 644, 646, 659, 680.
 Canutus 251.
 Caprema 447.
 Capra 91.
 Capra moschus 93.
 Capri-cerva 96.
 Capricornus 637.
 Capriolus moschi 91.
 Capucinus 1168.
 Capus 343.
 Caput mortuum 799.
 serpentis 1176.
 Capybara 103.
 Caquantotl. 298.
 Carabus 660, 661.
 Cardinalis 301, 314,
 316.
 Cardium 1126.
 Carduelis 320.
 Caret 350.

Cariacata 240.
 Cariama 232.
 Carigue 71.
 Cari-pira 216.
 Carmoran 217.
 Carte 1173.
 Caryocatactes 157.
 Cassicus 161.
 Cassida 571, 573,
 597, 644, 1197.
 Cassis 1198.
 Castor 209.
 Catarractes 219, 226.
 Catinga 135.
 Cato-pardus 62.
 simius 45.
 Catulus 399.
 Cavia tobaya 79.
 Cay 42.
 Cellularia 1302, 1314.
 Cenchris 373.
 Cencotlatolli 294.
 Cephus 226.
 Cerambyx 637, 659,
 668.
 Ceratophylum 1293.
 Cercopithecus 34, 44.
 Cercola 1166.
 Cervus 92.
 Cete 107.
 Chætodon 484, 507.
 Chama 1132, 1141.
 Charax 513, 514.
 Chelifer 1028.
 Chermes 739, 742.
 Chevalier 248.
 Chilcanauhtli 201.
 Chiltototl. 314.
 Chirotheca 1297.
 Chloris 313, 321, 324.
 Chlorion 160.
 Choane 1282.
 Chrysomela 564.
 Cidaris 1102.
 Cimex 734.

Cin-

SYNONYMA.

- Cinclus* 244, 449, 250.
Circus 130.
Cirlus 310, 311.
Clakis 198.
Clangula 20.
Clarias 502.
Clypeus 1262.
Coati 64, 70.
Coccinella 567, 587.
Coccothraustes 300.
Cochlea 1081, 1162, 1196, 1241.
Cocoi 237.
Cocujas 651.
Collurio 135.
Colubri 192.
Colius 134.
Colum 1088.
Columba 211.
Colomellus 1272.
Concha 1115, 1155, 1175.
Conchylum 1211.
Conger 121.
Conus 1212.
Coprotheres 226.
Cor bovis 1142, 1133, 1121.
Coracias 158.
Coracinus 474.
Corallina 1291, 1307.
Corallium 1271, 1275, 1282, 1285.
Coralloides 1291.
Coregonus 512.
Coretta 493.
Coridon 774.
Corlieu 245.
Corlis 243.
Cornix 155, 159.
Cornuta 1208.
Corona 1165, 1196.
Corregonoides 513.
Corvus 324, 153, 164.
- Cotinga* 298.
Coturnix 277, 278.
Cottus 433, 434, 453, 491.
Cozcaquauthli 122.
Crabro 920.
Cratium 1155.
Crax 270.
Crex 245.
Crotalophorus 372.
Cryptocephalus 597.
Cuanda 76.
Cucujus 660, 703, 659.
Cugupuguacu 486.
Cuniculus 78.
Cuntur 121.
Cupressus 1290.
Curculio 604, 621.
Curruca 326, 329, 330, 332, 334.
Currucis 328.
Cyanecula 336.
Cyclogaster 415.
Cygnus cucullatus 867.
Cylinder 1188.
Cymbium 1161, 1258.
Cynædus 468, 471.
Cynchramus 309.
Cynocephalus 36.
Cynops 984.
- D***actylus* 1156.
Damier 213.
Dendrofalco 127.
Dentalium 1267.
Denticulus 1263.
Dermestes 568, 591, 609.
Dialbird 165.
Diodon 411, 414.
Diomedea 217, 213.
Dipsacus 1203.
Distorsio 1218.
- Doda* 267.
Doris 1082.
Dorado 447.
Dracunculus 1075.
Dromete 267.
Druinus 376.
Dytiscus 567.
E*chinometra* 1108.
Egretta 237.
Elan 96.
Emberiza 163, 316.
Empis 1004.
Emeu 265.
Entomon 1061.
Epipetrum 1294.
Equus marinus 413.
Erax 1007.
Erioceris 600, 603.
Eruca 1084, 1225.
Eschara 1284, 1286, 1300.
Exocoetus 433.
F*aber* 463.
Faunus 772.
Fedoa 246, 255.
Felis 45, 60.
Ficedula 293, 326, 329, 341.
Ficus 1295.
Fimbriata 1200.
Fisk-sympen 452.
Flabella 1293.
Flabellum 1296.
Flustra 1302.
Folium 706, 1117, 1137.
Forbicina 1012.
Francolins 275.
Fratricula 211.
Frigata 216.
Fringilla 163, 302, 313, 314.
Fron dipora 1284.
Fucoides 1312.
Fucus

SYNONYMA.

- Fucus** 1294, 1295, 1300.
Fulica 250.
Fuligula 196.
Fungites 1272.
Fungus 1294.
Fur zeæ 165.
Fusus 1221. f.
G
Gayara 690.
Gacaperuca 403.
Galbula 160.
Galericula 587.
Galera 67.
Galeus 397, 401.
Gallina 243, 1155.
Gallinula 245, 250, 260, 262, 345.
Galgulus 159, 160.
Gallus *ferus* 338.
grunniens 457.
Garrulus 156, 157.
Garzetta 237.
Gasteroplecus 524.
Gavia 224, 225.
Gelgorsta 309.
Genesefche toot 1168.
Gerbo 85.
Giraffa 92.
Glareana 288.
Glareola 252, 345.
Glaucion 202.
Glaucius 198.
Glis 47, 83.
Glottis 245.
Godivell 247.
Gærfugel 210.
Gorgonia 1289.
Gravulus 156.
Grus 233.
Gryllus 690.
Guacuc-cuja 403.
Guainumbi 90, 191, 192, 193.
Guapizotl 103.
Guara 242, 493.
Guaracopema 449.
Guariba 37.
Guata-cupa 479.
Guerucu 708.
Guillemot 220.
Guinetta 251.
Guinpuaguara 385.
Guiracæreba 188.
Guira-quacu-beraba 336.
Guiraguainumbi 152.
Guira-jenoia 316.
Guira tangeima 161.
Guiratirica 301.
Gurnardus 433.
Gymnogaster 429.
Gypsum 1282.
H
Haliætus 129.
Hamster 82.
Harengus 519.
Harpago 1207.
Haustellum 1214.
Hector 1216.
Hemerobius 909, 914, 916.
Hericus 1219.
Heros 629.
Himantopus 255.
Hippopotamus 49.
Hircus bezoarticus 96.
ferus 95.
laniger 98.
Hirundo 346.
Hoitzlacuatzin 76.
Hortulanus 308, 312.
Hydra 1096, 1303, 1317.
Hydrocantharis 665.
Hydrocorax 153.
Hydrophilus 664.
Hystrix 75, 1214.
J
Jabiru-guacu 232.
Jacana 259.
Jacapu 314.
Jacarini 314.
Jacupema 269.
Jaguara 61.
Jambos 1182.
Japuruca 1053.
Jataronus 1139.
Ibis 241.
Icterus 161, 165, 290, 329.
Jerbua 85.
Ipecu 173.
Isatis 59.
Iñs 1317.
Ispida 178.
Junco 296, 312.
Jupujuba 161.
Jurucuja 351.
K
Kakurlacko 33.
Katrankas - Katrankas 271.
Kerathophytum 1296.
Kernell 203.
Kinmodsius 206.
Kroonhoorn 1165.
Krot 257.
L
Labrus 464, 465, 488.
Lacerta 53, 358.
Lacertus 52, 362, 363, 369.
Lagopus 274, 275.
Lampetra 502, 1080.
Lanius *bengal.* 165.
carbo 314.
garrulus 297.
minimus 342.
Laphoorn 1209.
Lapillus 1205.
Lapwing 256.
Lario 604.
Larus 227, 249.
Latina

SYNONYMA.

- Latina* 1196.
Laurus 213.
Leerwisch 530.
Lens 1272.
Lepas 741.
Lepra 1075.
Lepturus 219.
Lepus 80, 1082, 1089.
Lerneæ 1082.
Leucoradias 237.
Libelluloides 914.
Lichen. 1306.
Lignum 1194.
Ligula 1078.
Limax 1077, 1083, 1106.
Limosa fusca 243.
Linaria 315, 322.
Literata 1128.
Lithodendrum 1279, 1282, 1299.
Lithophyton 1287.
Lithoxylon 1288, 1290.
Littera 1188.
Lividus 1062.
Locusta 695.
Loligo 1095.
Lomvia 220.
Lucerna 1243.
Lucioletta 1085.
Lumbricus 1327.
Lumme 220.
Lunda 211.
Lupus marinus 58.
Luscineola 329.
Lynx 61.
Lyra 433.
Lyfing 439.
M*acucagua* 264.
Madrepora 1270, 1282, 1288, 1303, 1312.
Maja 301.
Mal 501.
Male 1189.
Malle mucke 213.
Malum 1294.
Manacus 330, 334.
Manchette de neptu-
ne 1284.
Man of var 215.
Mantis 600, 692.
Manucodiata 166.
Manucordiatu 215.
Manus 1294.
Mapael 70.
Maracana 140.
Marocoani 1041.
Marita caca 71.
Martuitui 253.
Maucauco 45.
Maynania 329.
Mea 1046.
Mellifuga 190.
Mellivora 189.
Melolontha 598.
Merganser 200.
Mergus 209.
Merle 208.
Merops 165.
Merula 138, 162, 164, 177, 289, 292, 313, 314.
Miliaria 308, 309.
Millepoda 1086.
Millepora 1271, 1278, 1286, 1300.
Milvus 130.
Mirabilis 1054.
Mitella 1083, 1257.
Mitra 1212, 1233.
Mitu 296, 270.
Mockin-bird 293.
Monedula 156, 165.
Monoceros 405.
Montanellus 332.
Mordella 594, 660, 674.
Moreca 199.
Morinellus 248, 299.
Morio 777.
Morum 1202.
Morphnos 129, 130.
Mors 49.
Mortex 210.
Moscheutus 131.
Motacilla 320.
Motmot 271.
Moucicu 1091.
Moylon 269.
Mudferse 500.
Murex 1184, 1191, 1207, 1210.
Murviju 1075.
Mus aquaticus 79.
aranens 74.
indicus 70.
Musca 641, 723, 911.
Muscicapa 137, 314, 333.
Muscipeta 332.
Musculus 1158.
Muscus 1285, 1300, 1308, 1322.
Musica 1169.
Musquetas 1002.
Mustela 63, 68, 87, 394, 399.
Mustelus 397, 398.
Myriophyllum 1309.
Myriozoum 1283.
Myrmecophagus 52.
Mytus 502.
N*asus alberti* 530.
Naucoris 714.
Necydalis 649.
Nereis 1078.
Nerita 1219.
Nigella 1172.
Nisen 108, 131.
Noctua 132, 133.
Notaxus 681.
Nube

SYNONYMA,

- Nubecula 1172.
 Nucifraga 157.
 Numenius 241, 243, 246.
 Nux 1181.
Odobenus 49.
 Oenanthe 326, 331.
 Ocropus 250.
 Olivaris 1235.
 Oniscus 1062.
 Ophidion 445.
 Opossum 71.
 Oranien admiral 1170.
 Oriolus 161.
 Ortygometra 261.
 Oryzivora 302.
 Or 1219, 1234.
 Oscabrion 1106.
 Osmerus 511.
 Ostracion 406, 411, 412.
 Ostrea 1138.
 Ostreum 1140, 1151, 1155.
 Ovis 91.
Paca 81.
 Pagurus 1048.
 Pallium 1145.
 Palma 1288, 1294.
 Palmiuncus 1290.
 Palumbus 283.
 Pannus 1171.
 Pappagallo 146.
 Papyrus 1194.
 Paradisea 163.
 Parus 187, 298, 314, 322, 339.
 Passer 191, 277, 302, 308, 314, 319, 329, 333, 458.
 Passerculus 319.
 Patella 1106, 1151, 1255.
 Pecten 1144.
 Pediculus 734, 740, 1015, 1028, 1059, 1093.
 Peintade 273.
 Pelicanus 240.
 Pelon ichiati 91.
 Peltis 571.
 Pendulinus 342, 343.
 Penguin 210, 214, 219.
 Penicillus 1267.
 Penna 1294, 1322.
 Pennatula 1294, 1317, 1322.
 Perca 453, 472, 473, 475, 491.
 Perdix 276, 277, 281.
 Perrocello 142.
 Peterel 212.
 Petimbuaba 515.
 Petrocosyphos 294.
 Petronia 322.
 Phacopus 243.
 Palaris 258.
 Phalaena 797.
 Phalaropus 249.
 Phalacrocorax 216.
 Phascas 203.
 Phasianus 268.
 Philander 71, 72.
 Philodetus 52, 53.
 Phoenicurus 335, 336.
 Pholas 1156.
 Phycis 437.
 Physalis 1084.
 Piabucu 511.
 Pica 135, 156, 324.
 Picea 738.
 Picus 161, 185.
 Pied-chaffinch 308.
 Pileus 1273.
 Piloti 490.
 Pimpelties 1219.
 Pinara 441.
 Pinnotheres 1039.
 Pinum dasypus 61.
 Piquetinga 517.
 Pira-aca 405.
 Piscis aureus 527.
 Pitangua guacu 137.
 Placenta 1139.
 Planorbis 1245.
 Planta 1280, 1289.
 Platyceros 561.
 Plautus 211.
 Plecostomus 506.
 Pluvialis 245, 252, 254.
 Polcat 64.
 Poliquiquixie 1859.
 Polygonum 741.
 Polymeda 768.
 Polypus 1095, 1319, 1320.
 Polytmus 189, 190.
 Pompadour 298.
 Porcellana 1173, 1176.
 Porcellio 1181.
 Porcus 75, 77.
 Porphyrio 241, 259.
 Porus 1278, 1286, 1300.
 Praticola 345.
 Priapus 1088.
 Pricka 394.
 Princeps 788.
 Principissa 786.
 Pristis 401.
 Prunella 329.
 Pryck 394.
 Pseudo-architalaffus 1167.
 Psylla 738.
 Pterophoenicus 161.
 Pterophorus 899.
 Pudendum regale 1084.
 Puffinus 211, 213, 214, 215.
 Pugil.

SYNONYMA.

- Pugilis* 1209.
Pulex 567, 1013.
Pulmo 1295.
Pungitius 492.
Purpura 1214.
Pynogonum 1028.
Pygarpus 128.
Pyrrhocorax 158.
Pyrrhula 302, 306.
Quadringinta lin-
 guæ 294.
Quadrupes vol. 88.
Quan 269.
Quatomorie 173.
Quauhtzonecolin 277.
Queice 1075, 1292.
Querquedula 203.
Querquera 199.
Quici 627.
Quickhatch 71.
Rabihorcado 216.
Racoon 70.
Radius 1182.
Radula 1145.
Ranatra 705.
Rangifer 93.
Rallus italorum 257.
 lariformis 228.
Raphus 267.
Rattus moschatus 79.
Regulus 337, 338.
Remies 1116.
Remiz 343.
Retopora 1284.
Refeda 1289.
Rete 1296.
Reticulum 1284.
Rex vulturum 122.
Rhomboida 454.
Rhodopus 250.
Ræding 510.
Rosmarus 49.
Rostrum 1115.
Rotie 212.
Rubecula 336, 337.
Rubeta 354.
Rubetra 335, 337.
Rubicilla 300, 316.
Ruticilla 326, 336.
Rutilus 530.
Salamandra 360,
 365, 370, 371.
Salpa 470.
Sanderling 252.
Sarcelle 203.
Satyrus 771.
Saularis 165.
Saurus 490, 513.
Scalare wenteltrap
 1237.
Scarabæus 562, 567,
 569, 575, 580, 589,
 608, 621, 628, 638,
 648, 651, 661, 665,
 669, 683, 686.
Scheniscus 214.
Schoeniclos 251.
Schraitser 488.
Sciaena 468, 487.
Scineus 370, 371.
Sciucus 85.
Scolopax 243.
Scolopendra 1065,
 1085.
Scomber 489, 490.
Scops 132.
Scorpio 764, 915,
 1029.
Senegallus 303.
Senembi 366.
Seps 370.
Serpula 1265, 1268.
Serra marina 401.
Sertularia 1287, 1303.
Seta 1075.
Sicus 1006.
Silfverfisk 519.
 R r r r 2
Silpha 678.
Silurus 440.
Skya hoyeri 226.
Sloth. 50.
Soco 239.
Sækuse 1088.
Soland 217.
Solarium 1228.
Solea 459.
Solen 1266.
Solenostomus 515.
Solita 1176.
Solium 1323.
Sorciere 1228.
Sorex 84.
Souris 1175.
Sparus 466, 476,
 487.
Spinus 322.
Spipola 287, 288.
Spongia 1264.
Sqvato-raja 397.
Staparola 328.
Stella 1099.
Stenoconus 630, 639.
Sterna 214.
Stomoxoides 1006.
Stoparola 330, 332.
Statiomis 980.
Stau zendt 207.
Strelet 405.
Strepliceras 96.
Strix cinerea.
Strombus 1205, 1226.
Struthio 267.
Sturnus 160.
Subbuteo 126.
Sula 217.
Sylvia 335.
Syrinx 1078.
Tacob 240.
Taenia 1321.
Taiste 220.
Tamandua 51, 52.
 Ta-

SYNONYMA.

- | | | |
|--|---|---|
| <p> <i>Tamaru-guncu</i> 1054.
 <i>Tamatja</i> 233.
 <i>Tangera</i> 34, 315.
 <i>Tanglake</i> 443.
 <i>Tapera</i> 345.
 <i>Tarantula</i> 1029, 1035.
 <i>Tardigradus</i> 50.
 <i>Tatou</i> 53, 54.
 <i>Tauroceros</i> 543.
 <i>Taurus</i> 99, 560.
 <i>Taxus</i> 58, 64, 70.
 <i>Tellina</i> 1109.
 <i>Tentredo</i> 917.
 <i>Tepetotl.</i> 269.
 <i>Terebellum</i> 1170.
 <i>Teredo</i> 1269.
 <i>Tethya</i> 1295.
 <i>Tethys</i> 1082, 1088.
 <i>Tetragonopterus</i> 513.
 <i>Tetrax</i> 289.
 <i>Textile</i> 1172.
 <i>The godivallor</i> gray
 201.
 <i>The sterit</i> 252.
 <i>Thiara</i> 1194.
 <i>Thoracium</i> 1178.
 <i>Thymus</i> 493.
 <i>Tigris</i> 61, 1168.
 <i>Timicu</i> 517.
 <i>Tipula</i> 732.
 <i>Tlaquazin</i> 71, 72.
 <i>Todtenfoge</i> 332.
 <i>Tomineio.</i> 191.
 <i>Torculum</i> 1239.
 <i>Totanus</i> 245, 248.
 <i>Touhtotoll.</i> 315.
 <i>Toverfisch</i> 453.
 <i>Trachinus</i> 449.
 <i>Trachurus</i> 493.
 <i>Tribulus</i> 1214.
 <i>Trigla</i> 495.
 <i>Trochilus</i> c. b. f. 186.
 337. </p> | <p> <i>Trompette</i> 264.
 <i>Truen</i> 226.
 <i>Trutia</i> 511.
 <i>Tubipora</i> 1265, 1268,
 1286.
 <i>Tubularia</i> 1265, 1269,
 1270, 1302.
 <i>Tubus</i> 1267.
 <i>Tucan</i> 250.
 <i>Tui-apute-juba</i> 142.
 <i>Funga</i> 1021.
 <i>Turbo</i> 1194, 1203.
 <i>Turdus</i> 160, 164, 249,
 406, 472, 474, 507.
 <i>Turricula</i> 1192.
 <i>Turris</i> 1219.
 <i>Turtur</i> 281.
 <i>Tye piranga</i> 314.
 <i>Tye guacu</i> 339.
 <i>Tzinitzcan</i> 167.
 U
 <i>bor</i> 1252.
 <i>Uca una</i> 1081.
 <i>Ulka</i> 452.
 <i>Uluca</i> 133.
 <i>Umbella</i> 1145.
 <i>Umbilicata</i> 1229.
 <i>Unicornu marinum</i>
 105.
 <i>Unique</i> 1222, 1246.
 <i>Upupa.</i> 159.
 <i>Uranoscopus</i> 433.
 <i>Urataurana</i> 121.
 <i>Uria</i> 211, 220.
 <i>Urogallus</i> 274.
 <i>Urtica</i> 1088, 1090,
 1098.
 <i>Uruba</i> 122.
 V
 <i>acca villosa</i> 99.
 <i>Vagellus</i> 213.
 <i>Vallvoy</i> 49.
 <i>Vanellus</i> 252, 259. </p> | <p> <i>Variolæ</i> 1181.
 <i>Vaxbill</i> 303.
 <i>Vegflecklin</i> 336.
 <i>Velum</i> 1098.
 <i>Vena</i> 1075.
 <i>Vermis</i> 371, 679, 1078,
 1084, 1323.
 <i>Verruca</i> 1108.
 <i>Verrucosa</i> 1195.
 <i>Vespa</i> 945.
 <i>Vespertilio</i> 45.
 <i>Vespetum</i> 1295.
 <i>Vidua</i> 312, 313.
 <i>Vitellus</i> 1252.
 <i>Vitiflora</i> 331.
 <i>Vitulus</i> 1075.
 <i>Viverra</i> 68.
 <i>Voluta</i> 1229, 1166,
 1168.
 <i>Volvata</i> 1252, 1255.
 <i>Wood-cæk.</i> 243.
 <i>Vulpanser</i> 195.
 <i>Vulpi affinis</i> 70.
 <i>Vultur marinus</i> 216.
 <i>Vydenguckerlin</i> 336.
 X
 <i>anthormus</i> 161.
 <i>Xiphosura</i> 1057.
 <i>Xochiatolt.</i> 162.
 <i>Xolcitzcuintli</i> 60.
 Y
 <i>llowtaill</i> 485.
 <i>Yvana</i> 366.
 <i>Yzquauhli</i> 121.
 <i>Yzquiepatl.</i> 65.
 Z
 <i>anthurnus</i> 471.
 <i>Zeus</i> 452.
 <i>Zivolo</i> 309.
 <i>Zonnehoorn</i> 1229.
 <i>Zoopterygius</i> 1094. </p> |
|--|---|---|

TERMINI ARTIS.

Acanthopterygius Bombyces 812.
44. Branchiæ 409.

Accipitres 115, 121. Branchiostega 420.

Abdominales 422, Brachia 111.
499. Bruta 24, 48.

Abomasus 91.

Aculeus 21.

Adiposa pinn. 420.

Aer 11.

Affectus 17.

Albumen 15.

Alepidotus 420.

Ala 110.

Aluta 111.

Alimentum 16.

Amphibia 19, 347.

Anfractus 1070.

Animata 15.

Animal 15.

Antenna 533.

Anus 1070.

Anseres 115, 194.

Apertura 1070.

Apodes 422, 425.

Aptera 356, 1012.

Aqua 11.

Arma 22, 112.

Armilla 111.

Attaci 808.

Aves 19, 109.

Auratæ 845.

Auris 16.

Auricula 22.

Authores

Zoologi 23.

Ornithologi 113.

Ichthyologi 421.

Entomologi 535.

Vermium 1070.

Amphibiologi 348.

Barba 21.

Belluæ 24, 100.

Cardo 1070.

Calcar 111.

Callus 21.

Capistrum 109, 110.

Caruncula 110.

Cataphractum 419.

Catetoplateum 419.

Cauda 22.

Cera 110.

Cete 24, 105.

Chela 534.

Chondopteryg. 348.

Cirrus 419.

Classis 13.

Cochlea 1070.

Concha 1070.

Coleoptera 541.

Columella 1070.

Compedes 111.

Composita 1070, 1071.

Cornu 22.

Cor 19.

Corpus 16.

Corallium 1070.

Crissum 110.

Crista.

Cursorius. 111.

Elementa 11.

Elytrum 534.

Equites 744.

Facultates 16.

Fenestrata 809.

Feræ 24, 55.

Festivæ 842.

Fissipes 111.

Fulcrum 21.

R r r r 3

Gaudium 17.

Gallinæ 116.

Geniale 16.

Geometræ 858.

Generatio 15.

Genus 13.

Glires 24, 76.

Grallæ 115, 230.

Gressorius 111.

Halter 534.

Heliconii 754.

Hemelytra 534.

Hemiptera 687.

Historia av. 113.

Homo 12.

Hymen 1070.

Hymenoptera 917.

Ignis 11.

Imago 534.

Impennis 110.

Intestina 1069, 1075.

Insecta 20, 533.

Interanea 15.

Ira 17.

Jugulares 422, 433.

Labrum 1070.

Laniarius 22.

Lapis 11.

Larva 534.

Lepidoptera 744.

Linea later. 420.

Lithophytum 1070.

Lingua 16, 23.

Limbus 1070.

Lobatus 111.

Lorum 109.

Macroura 111.

Moeror 17.

Malocopterygius 421.

Mam.

TERMINI ARTIS.

Mammæ 23.
 Mammalia 19, 21.
 Manus 21.
 Mandibula 110.
 Metamorphosis 534.
 Methodus 13.
 Metus 17.
 Migrationes 112.
 Molares 22.
 Mollusca 1069, 1080.
 Monogama 23, 112.
 Mucro 1070.
 Mutica 22, 111.
 Myrtax 110.
Nantes 349, 394.
 Nates 1070.
 Natus 16, 22.
 Natatorius 111.
 Natura *quid* 11.
 Scientia 13.
 Regna 12.
 Oeconomia 18.
 Politia 17.
 Respublica 17.
 Operationes 18.
 Vivarium 20.
 Ministri 17.
 Inquisitores 18.
 Naturalia 11.
 Neutrum 534.
 Neuroptera 901.
 Nictitans 22, 110.
 Nobiles 783, 819.
 Noctiluca 643, 651,
 703.
 Noctua 833.
 Nympha 1070.
 Nymphales 769.
Oculus 16, 22.
 Ocellus 534.
 Omasus 91.
 Operculum 419, 1070.
 Orbita 110.
 Ordo 13.
 Organa 16.

Ovum 15.
Pagina 534.
 Paganæ 852.
 Palpus 533.
 Palma 21.
 Palmatus.
 Passeris 115, 279.
 Paxwax 48.
 Pecora 24, 90.
 Penna 109.
 Pes 21.
 Phosporei 1069.
 Pilus 21.
 Pisces 419, 20.
 Pinnatus 111.
 Picæ 115, 139.
 Plagioplatei 419.
 Plebeji 787.
 Planta 21.
 Pluma 109.
 Polygama 23, 112.
 Primates 24, 28.
 Primores 22.
 Proboscis 22.
 Pupa 534.
 Pubes 1071.
 Punctum sal. 15.
 Pyralides 881.
Quisquiliæ 1070.
Rachis 109.
 Radius 421.
 Recumbens 420.
 Rectrix 109, 111.
 Remex 109, 111.
 Reptilia 347, 350.
 Reticulum 91.
 Reversus 534.
 Rostrum 110.
 Rumen 91.
 Rusticæ 852.
Scanforius 111.
 Scutum 21.
 Scutellum 348.
 Semipalmatus 111.

Senecta 347.
 Sensus 22.
 Serpentes 347, 372.
 Species 13.
 Speculum al. 110.
 Spira 1070.
 Spiraculum 533.
 Spina 110.
 Squama 21, 420.
 Stemma 533.
 Stigma 534.
 Sutura 21, 1070.
 Succenturiatæ 21.
 Systema 13.
Tactus 16.
 Tectrix 110.
 Tellum 347.
 Tellus 11.
 Terra 12.
 Testa 350.
 Thoracici 422, 445.
 Tineæ 883.
 Totrices 875.
Vadantes 111.
 Varietas 13.
 Varix 1070.
 Vegetabile 11.
 Vermes 20, 23.
 Verruca 21.
 Vesica aer 420.
 Venus 23.
 Vestitus 21.
 Vibrissæ 21, 110.
 Vita 15.
 Viventia 15.
 Vitellus 15.
 Vulva 1070.
Umbilicus 1070.
 Umbo 1070.
 Unguis 21.
 Ungula 21.
 Uropygium 111.
Zoophyta 1070.
 APPEN-

APPENDIX SYNONYMORUM.

Absoluto hoc opere duo præstantiores accessere Entomologi, quibus aliquot Synonyma eligere juvat, videlicet:

SEBÆ *Musei tomus quartus*, Exoticorum præprimis Papillonum collectione stupenda, Figuris bonis, Descriptionibus inanibus.

SCHÆFFERI *Iconum Insectorum Ratisbonensium* s. Europæorum varii generis Species, Tabulis centum, Figuris plurimis accuratis, vivisque coloribus vestitis, absque descriptione.

Litteris mediocribus *Schæfferi*, minutioribus *Sebæ* Figuræ allegatæ sunt.

SCARABÆUS.

Acteon XC. 3, 4. XCI. 3.

Typhæus XXVI. 4.

bilobus LXIII. 2, 3.

Taurus LXIII. 4.

Schæfferi III. 8.

Schreberi LXXIII. 6.

nuchicornis LXXIII. 2-5.

fimetarius XXVI. 9.

stercorarius XXIII. 9.

conspurcatus XXVI. 8.

agricola LXIII. 1.

Eremita XXVI. 1.

Horticola XXIII. 4.

Melolontha XCIII. 1, 2.

solstitialis XCIII. 3.

Fullo XXIII. 2.

fasciatus I. 4.

auratus XXVI. 3-7; L. 8, 9.

LUCANUS.

parallelipip LXIII. 7.

caraboides VI. 8; LXXV. 7?

DERMESTES.

lardarius XLII. 3.

Pellio XLII. 4.

murinus XLII. 1, 2.

HISTER.

pygmæus XLII. 10.

4-maculatus III. 9.

SLPHA.

Vespillo IX. 4.

atrata XCIII. 5; LXXV. 5?

thoracica LXXV. 4.

opaca XCIII. 6.

ferruginea XL. 7.

grossa LXXV. 3.

CASSIDA.

viridis XXVII. 5.

nebulosa XXVII. 4.

nobilis XCVI. 6.

COCCIONELLA.

bipunctata IX. 9.

5-punctata IX. 8.

7-punctata IX. 7.

13-punctata XLVIII. 6?

14-punctata LXII. 6.

ocellata I. 2.

14-guttata IX. 11.

18-guttata IX. 12.

oblongogutt. IX. 10.

4-pustulata XXX. 16, 17.

6-pustulata XXX. 12.

14-pustulata XXX. 10.

tigerina XXX. 9.

CHRYSOMELA.

cerealis I. 7.

campestris LII. 9, 10.

Graminis XXI. 9?

Polygoni LI. 5.

polita LV. 9.

Populi XLVII. 4, 5.

10-punctata XXI. 13.

lapponica XLIV. 2.

Boleti LXXVII. 6.

collaris LII. 11, 12.

sanguinolenta XXI. 15.

nitidula LXXXVII. 5.

tridentina LXXVII. 5.

APPENDIX SYNONYMORUM.

- 4 - punctata VI. 1, 3.
 moræi XXX. 5.
 6 - punctata XXX. 1, 3.
 10 - maculata LXXXVI. 7.
 12 - punctata IV. 5.
 4 - maculata XXXVI. 14.

GURCULIO.

- Palmarum* XCV. 1, 3.
depressus XCV. 4.
Alliariæ VI. 4.
Pini XXV. 7.
Abietis XXV. 1.
paraplecticus XLIV. 1.
germanus XXV. 2.
Bacchus XXXVII. 3?
viridis LIII. 6.
Nucum L. 4.
Ligustici II. 12.
nebulosus XXV. 3.

ATTELABUS.

- Avellanæ* LVI. 5, 6.
curculioides LXXV. 8.
Apiarius XLVIII. 11.
mollis LX. 2.

CERAMBYX.

- longimanus* XC. 7-9.
barbicornis LXXXIII. 3.
kæhleri LXXXII. 11.
kæhleri I. 1.
meridianus III. 13, LXXIX. 7.
ebulinus IV. 12.
scaleris XXXVIII. 5.
testaceus LXIV. 6.
femoratus LV. 7.
Faber LXXII. 3.
Coriarius IX. 1, LXVII. 3.
hispidus XIV. 9.
moschatus XI. 7.
ædilis XIV. 7.
Textor X. 1.
Inquisitor II. 10; VIII. 2, 3;
 LXXXIII. 3.
carcharias XXXVIII. 4.
Populneus XLVIII. 5.

- rusticus* LXIV. 5.
curculioides XXXIX. 1.
sanguineus LXIV. 7.
undatus LXVIII. 1.

NECYDALIS.

- major* X. 10, 11.
minor XCV. 5.
umbellator. XCV. 4.
clavipes LXXXV. 7?
glauca XCIV. 6.
cærulea XCIV. 7.
rufa XCIV. 8.

LEPTURA.

- melanura* XXXIX. 4.
sanguinolenta XXXIX. 9.
testacea XXXIX. 3.
rubra XXXIX. 2.
sericea LXXXIV. 1.
 4 - maculata I. 7.
 4 - fasciata
attenuata LXV. 11, XXXIX. 6.
nigra XXXIX. 7.
virginea LVIII. 8.
collaris LVIII. 9.
mystica II. 9.
detrita LXIV. 3; XXXVIII. 9.
arietis XXXVIII. 7.
arcuata XXXVIII. 6.]

LAMPYRIS.

- sanguinea* XXIV. 1.
coccinea XC. 4.

CANTHARIS.

- fulca* XVI. 9-12.
ænea XIX. 12, 13.
bipustulata XIX. 14.
testacea LII. 8.
navalis LIX. 1.
melanura XVI. 14.

ELATER.

- ruficollis* XXX. 3.
castaneus XXXI. 42; XI. 9.
livens XI. 8.
ferrugineus XIX. 1.
sanguineus XXXI. 5.
murinus IV. 6.

APPENDIX SYNONYMORUM.

tessellatus IV. 7.
 pectinicornis II. 5.
 nebulosus XLV. 5.
CICINDELA.
 campestris XXXIV. 8, 9.
 hybrida XXXV. 10.
 riparia LXXXVI. 4.
BUPRESTIS.
 gigantea LXXXIV. 1, 2.
 fascicularis XCV. 19.
 æruginea XXXV. 7.
 aurulenta XXXV. 6.
 8-guttata XXXI. 1.
 mariana XLIX. 1.
 rustica II. 1.
 nitidula L. 7.
DYTISCUS.
 piceus XXXIII. 1, 2.
 fuscipes VIII. 10.
 cinereus XC. 7.
 semistriatus VIII. 7, 8.
 fulcatus III. 3.
CARABUS.
 germanus XXXI. 13.
 coriaceus XXXVI. 1.
 granulatus XVIII. 6.
 leucophthal. XVIII. 1?
 auratus LI. 1.
 violaceus LXXXVIII. 1;
 III. 1.
 cephalotes X. 1.
 inquisitor XI. 2?
 fycophanta LXVI. 6.
 crepitans X. 13.
 cyanocephal. X. 14.
 vulgaris XVIII. 2.
 cærulescens XVIII. 3, 4.
 piceus XVIII. 9.
 crux major I. 13.
 crux minor XVIII. 8; XLI. 13.
TENEBRIO.
 Molitor LXVI. 1.
 mortifagus XXXVII. 6.
 IX. 13.

MELOE.

proscarabæus III. 5.
 majalis III. 6.
 vesicatorius XLVII. 1.
 Schæfferi LIII. 8, 9.

STAPHYLINUS.

hirtus XXXVI. 6.
 murinus IV. 11.
 maxillofus XX. 1.
 erythropt. XXXV. 9? II. 2?
 politus XXXIX. 12.
 rufus XXXV. 3.
 riparius LXXI. 3.

BLATTA.

gigantea LXXVII. 1, 2.
 lapponica LXXXVIII. 2, 3.

MANTIS.

gigas LXXVII. 1, 2.
 phthifica LXXVIII. 1-4.
 gongylodes LXVIII. 9-12.
 religiosa LXVII. 7, 8.
 percaria LXVII. 3-6.
 strumaria LXIX. 7, 8.

GRYLLUS.

ocellatus LXXIII. 7, 8.
 Gryllotalpa XXXVII. 1.
 Verrucivora LXII. 5.
 stridulus XXVII. 10, 11.
 cærulescens XXVII. 6, 7.
 italicus XXVII. 8, 9.

FULGORA.

Laternaria LXXVII. 3, 4.

CIDADA.

orni IV. 14.
 aurita XCVI. 3.
 cornuta XCVI. 2.

NOTONECTA.

glauca XXXIII. 5, 6.

NEPA.

cinerea XXXIII. 7, 9.
 cîmicoides XXXIII. 3, 4.
 linearis V. 5, 6.

CIMEX.

maurus XLIII. 3, 4, 15, 16.

APPENDIX SYNONYMORUM.

fuliginosus XI. 10-12.
 corticalis XLI. 6, 7.
 rufipes LVII. 6, 7.
 hæmorrhoidal. LVII. 8?
 baccarum LVII. 1, 2.
 juniperinus XLVI. 1, 2.
 morio LVII. 11; LXXXII. 6.
 cæruleus LI. 4.
 oleraceus XLVI. 4, 5.
 ornatus LX. 10.
 trifasciatus XIII. 8.
 acuminatus XLII. 11.
 personatus LXVII. 9;
 XIII. 6, 7.
 Hyoscyami XIII. 1.
 equestris XLVIII. 8.
 crassicornis XIII. 10.
 Pini XLII. 12.
 Rolandri LXXXVII. 7.
 striatus XIII. 14.
 lineatus II. 3.
 gothicus XIII. 5.

PAPILIO.

Aceste XXVII. 1, 2; XXX. 7, 8.
Achilles XXIV. 1, 2.
Actorion XLI. 17, 18.
Adippe LXI. 0.
Ægeria LXV. 1, 2.
Æneas VII. 25, 26; XX.
 17, 18.
Æropus IX. 3, 4.
Agenor XLVI. 11, 12, 19, 20.
Aglaja LXI. 0.
Aglaja VII. 1, 2.
Alimena XI. 13, 14.
Anacardii XXXV. 13, 14.
Anchises VII. 27, 28; XI. II, 12.
Anthiopa LXX. 1, 2.
Anthilochus XXX. 1, 2, 5, 6.
Anthemion XXVII. 25, 26.
 XXX. 3, 4.
Apollo XXXVI. 4, 5.
Argus XXIX. 3, 4.
Arion XCVIII. 5, 6.

Bolina XXV. 15, 16.
Brassicæ XL. 3, 4.
Calliope VII. 5, 6; XXIX.
 17, 18.
Cardamine XCI. 1-3.
 LXXIX. 2, 3.
Cardui XCVII. 5, 6.
Chrysippus VI. 9-12; XIII.
 13, 14.
Cleopatra XXVI. 7, 8.
Cupido XXXIII. 5-8.
Cytherea XIII. 11, 12;
 XXXI. 5, 6.
Daphlidice XXIII. 11, 12, 15,
 16; LIX. 16, 17.
Deiphobus XLVII. 5, 6.
Demoleus XXXVII. 17, 18;
 XLIV. 6-9.
Demophile XXVIII. 13, 14.
Demophon XVIII. 2, 3;
 XXVI. 11-15.
Dido IV. 13, 15; XXVIII.
 17, 18.
Diomedes XLVII. 11, 12.
Dirce X. 1, 2, 7, 8;
 XIII. 9, 10.
Erato XXIX. 5, 6.
Eubule XXXVIII. 19, 20.
Euippe XXVI. 1, 2.
Eurypylus XXXV. 15, 16.
Euryta XXIX. 15, 16.
Feronia X. 15, 16.
Galathea XII. 5, 6; XXX.
 9, 10.
Galathea XCVIII. 7-9.
Glaucippe XLV. 5, 6, 13, 14.
Hecabe XVIII. 4, 5.
Hector XXVIII. 23, 24.
Helenus XLVI. 17, 18?
Helcita XVIII. 8, 9;
 XXVII. 19, 20.
Helena XLV. 9-12.
Hermione LXXXII. 1, 2.
Hippothoe XCVII. 7.
Horta XXXIX. 4-9.

Hyale

APPENDIX SYNONYMORUM.

Hyale LXI. N.

Jasius XLVI. 21, 22 ?

Idas XCVIII. 3, 4.

Idomeneus XXIV. 7, 8.

Jo XCIV. 1.

Iphiclus XIII. 5, 6; XXX.
15, 16.

Jurtina LVIII. 2, 3.

Lathonia I. H.

Leda XLII. 5, 6.

Leilus XXXVI. 1, 2.

Leucothoe XLV. 1, 2.

Lucina III. b.

Lysippus XXX. 1, 2.

Machaon XLV. 1, 2.

Machaon XXXII. 9, 10;
LIX, 12, 13.

Mera III. e.

Marsyas V. 9, 10; XXXIV,
15, 16.

Maturna III. a.

Melite XVII. 8, 9; XX. 8, 9;
XXXV. 5, 6.

Melpomene XIII. 15, 16; XXIX.
13, 14.

Menelaus XVII. 13, 14; XVIII.
15, 16; XXXI. 1, 2.

Memnon V. 6; XVI. 10, 11.

Midamus XIX. 13, 14.

Misippus VI. 17, 18.

Mneme XXVII. 15, 16.

Mnemofyne XXXIV. 6, 7.

Neleus XXX. 11, 12.

Nereus IX. 21, 22; VI. 21, 22.

Obrinus XXXIX. 10, 11.

Oenone XIV. 15, 16; XXX.
17, 18.

Orithya V. 13, 14.

Orontes XVI. 1, 2; XLVII. 7, 8. SPHINX.

Pammon XXVII. 21, 22;
XLI. 11, 12.

Panthous XLV. 17-20.

Paphia XCVII. 3, 4.

Patroclus XLVII. 13-16.

Phereclus XXIV. 9-10.

Philoctetes IV. 9, 10; XXI.
7, 8.

Piera VIII. 9, 10.

Pipleis XLIV. 12, 13, 16, 17.
XLVI. 13, 14.

Plexippus VI. 15, 16; XLI.
9, 10, 13, 14.

Podalirius XLV. 3, 4.

Podalirius XXXII. 11, 12.

Polydamas XXXIX. 2, 3.

Polydorus XXVIII. 21, 22.

Polythes XXVII. 23, 24;
XLVI. 17, 18.

Populi XL. 8, 9.

Populi XII. 25, 26; XIX.
3, 4; XXI. 12, 13.

Protesilaus XXXVI. 11, 12.

Pruni XIV. 1, 2.

Pyrrhus XLVII. 2, 3.

Ricini XXIX. 3, 4.

Rubi XXIX. 5, 6.

Sarpedon XXXVII. 3, 4, 15, 16.

Scylla XXVIII. 19, 20.

Semele II. e.

Sennæ X. 13, 14; XLIV. 1, 2.

Sophoræ XI. 8, 9; XV. 10, 11.

Sinapis XCVII. 8-11.

Talaus LVII. 18, 19.

Teucer XXXI. 3, 4.

Tipha XIX. 1, 2.

Trite XXIII. 17, 18.

Tulbaghia XIX. 11, 12 ?

Venilia XVI. 3, 4, 8, 9.

Ulysses XLVI. 9, 10; XLVII.
9, 10.

Xanthus XI. 1, 2; XV. 5, 6;
XX. 15, 16.

Atropos XCIX. 1, 2.

Convolvuli XCVIII. 1, 2.

Nerii C. 3, 4.

ocellata XCIX. 5, 6.

Populi C. 6.

Tilia C. 1, 2.

Euphor-

APPENDIX SYNONYMORUM.

Euphorbiæ LXXVIII. 1, 2;
 XCIX. 3, 4.
 Elpanor XCVI. 4, 5.
 Stellatarum XVI. 2, 3.
 fuciformis XVI. 1.
 Filipendulæ XVI. 6, 7.
 Ephialtes LXXI. 1.
 caffra LXXX. 4, 5.

PHALÆNA.

Atlas LVII. 1, 3; LVIII.
 6, 10.
 Hesperus LVII. 4, 6; LVIII.
 12, 13.
 Cecropia LVIII. 4, 5?
 Paphia XXIII. 5, 6.
 Pavonia LXXXIX. 2-5.
 Pavonia LX. 11, 12; 9, 10,
 13, 14.
 Fullonica XXII. 5, 6; XLII.
 13, 14.
 Strix XXXIX. 12, 14;
 LVII. 7, 9.
 Ornatrix XXXIX. 19, 20.
 fulvia XLIII. 27, 28.
 maura I. 5, 6.
 Hebe XXVIII. 1, 2.
 Dominula LXXVII. 3, 4.
 purpurea LIX. 4, 5.
 Hera XXIX. 1, 2.
 Tau LXXXV. 4-6.
 Pini LXXXVI. 1-3.
 lanestris XXXVIII. 10, 11.
 Quercus LXXXVII. 1-3.
 quercifolia LXXI. 4, 5.
 coffus LXI. 1, 2.
 bucephala XXXI. 10, 11.
 ziczac LXIX. 2, 3.
 pedibunda XLIV. 9, 10.
 dispar XXVIII. 3-6.
 Asculi XXX. 8, 9.
 Monacha LXVIII. 2, 3.
 Caja XXIX. 7, 8.
 grammica XCII. 2.
 I. album XCII. 4?
 quadra XXIX. 9, 10.

lubricipeda XXIV. 8, 9.
 rubicollis LIX. 8, 9.
 Jacobææ XLVII. 2, 3.
 ruffula LXXXIII. 4, 5.
 parthenias XCII. 5, 7.
 Gamma LXXXIV. 5.
 Aprilina XCII. 3.
 exsoleta XXIV. 6, 7.
 leucomelas LI. 11, 12.
 flavicornis XC. 3.
 Sambucaria LXIII. 8.
 macularia XII. 3.
 falcataria LIV. 1, 2.
 putataria LXVII. 10, 11.
 vibicaria XII. 5.
 lacertinaria LXVI. 2, 3.
 Betularia LXXXVIII. 5, 4.
 Atomaria XVII. 2, 3.
 Wauvaria LVIII. 2, 3.
 purpuraria XIX. 16.
 Grossulariata LXVII. 1, 2.
 Chenopodiata LXXVI. 4, 5.
 plagiata XII. 1, 2.
 Sulphuralis IX. 14, 15.
 farinalis XCV. 8, 9.
 pinguinalis LX. 8, 9.
 forficalis LI. 8, 9.
 Petiverella XLIII. 13.
 didactyla XCIII. 7.

LIBELLULA.

4-maculata IX. 13.
 flaveola IV. 1.
 rubicunda XCII. 1.
 depressa LII. 1.
 grandis LX. 1.
 juncea II. 4?
 fasciata LXVIII. 3.
 dimidiata LXXVIII. 7, 8.
 LXXXVI. 19.
 umbrata LXXXVI. 21.
 capensis LXXXVI. 17.

EPHEMERA.

vulgata IX. 5.

PHRY-

APPENDIX SYNONYMORUM.

PHRYGANEÆ.

- rhombica XC. 5, 6.
- bimaculata XLIV. 4, 5.
- bicaudata XXXVII. 4, 5.

MYRMELEON.

- barbarum L. 1, 2, 3.
- barbarum LXXXVI. 2.
- Formicaleo XXII. 1, 2.

HEMEROBIUS.

- Perla V. 7, 8.
- chrysops IX. 2?
- phalænoides III. 10-12.
- lutarius XXXVII. 9, 10.

PANORPA.

- communis LXXXVIII. 7.

RAPHIDIA.

- ophiopsis XCV. 1, 2.

CYNIPS.

- amerina XC. 8, 9.
- nitens XI. 4.
- Pini LXVIII. 7, 8.
- rustica VII. 3.
- Scrophulariæ LXXI. 7.
- atrata L. 6.
- viridis LVI. 3.
- Rosæ LV. 10, 11.
- livida VII. 7, 8.
- erythroceph. XCVI. 9.

SIREX.

- Gigas X. 2, 3.
- Gigas LIII. 15.
- Spectrum IV. 9, 10.

ICHNEUMON.

- extensorius XLIII. 1, 2.
- saturatorius LXI. 4.
- Pisorius XX. 8; LXX. 6.
- voluntatorius XX. 13?
- persuasorius LXXX. 2.
- demigrator XX. 4, 5.
- desertor XX. 2, 3.
- compunctor XLIX. 4.
- glaucopterus LXXXII. 3.
- affectator LX. 4.
- luteus I. 19.

SPHEX.

- Spirifex XXXVIII. 1.
- fabulosa V. 2. LXXXIII. 1.

CHRYSIS.

- ignita LXXIV. 7, 8.
- aurata XLII. 5, 6.
- cyanea LXXXI. 5.

VESPA.

- Crabro LIII. 5.
- vulgaris XXXV. 4.
- gallica XXXV. 5.
- muraria XXIV. 3.
- arvensis XCIII. 8.
- parietina XXIV. 4.

APIS.

- longicornis XLIV. 3.
- cineraria XXII. 5, 6.
- rufa LXXXI. 6.
- succincta XXXII. 5.
- manicata XXXII. 11, 12.
- ruficornis L. 10.
- terrestris LXIX. 7.
- lapidaria LXIX. 9.
- muscorum LXIX. 8.
- acervorum LXXVIII. 5.

FORMICA.

- heracleana V. 4?
- cephalotes XCIX. 6.
- atrata XCIX. 7.

OESTRUS.

- bovis LXXXIX. 7.

TIPULCA.

- crocata XV. 5.
- hortorum XV. 3, 4.
- atrata XXXII. 1.
- annulata XLVIII. 7?
- Marci XV. 1, 2.

MUSCA.

- chamæleon XIV. 16.
- hydroleon XIV. 14.
- morio LIII. 3.
- maura LXXVI. 9.
- hottentotta LXXVI. 6.
- myiæcea X. 9.

nemo

APPENDIX SYNONYMORUM.

nemorum XCI. 4?
 Oestracea X. 6.
 diphthalma LXXVII. 4.
 Ribesii LXXXIII. 7.
 scripta XXXVI. 11, 12.
 pellucens X. 4, 5.
 cæsar LIV. 3.
 vomitoria LIV. 9.
 carnaria XL. 1, 2.
 rotundata LIV. 8.
 stercorearia LIV. 2.
 Arnicæ LXXXIX. 8.
 florecentiæ LIII. 13?
 floralis LIV. 11.
TABANUS.
 Bromius VIII. 4-6.
 pluvialis LXXXV. 8, 9.
 cæcutiens VIII. 1.
ASILUS.
 crabroniformis VIII. 15.
 gibbosus VIII. 11.
 flavus LI. 2.
 gilvus LXXVIII. 6.
 versicolor VIII. 13.
 germanus XLVIII. 9, 10.
BOMBYLIUS.
 medius LXXIX. 5.
 minor XLVI. 9.
 capensis LXXVIII. 3.
 morio LXXIX. 6?

CONOPS.
 subcoleoptratus LXXI. 6.
HIPPOBOSCA.
 Equina XI. 5, 6.
 Hirundinis LIII. 1, 2.

ACARUS.
 holosericeus XXVII. 3.
 baccarum XXVII. 1.
 coleoptrator XXVII. 2.
PHALANGIUM.
 cornutum XXIX. 13.
ARANEA.
 diadema XIX. 9.
 arundinac. XIX. 12.
 domestica XIX. 10.
 labyrinthica XIX. 8.
 redimita LXIV. 8.
 scenica XLIV. 11.
 virescens XLIX. 8.
 4-lineata XIX. 13.
ONISCUS,
 Asellus XIV. 5, 6.
 Armadillo XIV. 3, 4.
SCOLOPENDRA.
 forficata XLVI. 12.
JULUS.
 fabulosus LXXXVIII. 8.

ADDENDA.

II - 12.

barbarus. 22. **MUS** cauda mediocri, corpore fusco strilis decem
 pallidis, palmis tridactylis, plantis pentadactylis.
Habitat in Barbaria. E. Brander.
 Corpus *M. Musculo minus supra fuscum. Abdomen*
pallidum. Dorsum strilis decem pallidis & sæpe li-
neola vix manifesta inter strias laterales. Pedes an-
tici digitis tribus unguiculatis; præterea pollice ob-
soleto; sub planta ipsa rudimentum quinti digiti.
 Cauda nudiuscula, subverticillata, longitudine cor-
 poris.

ADDENDA.

19 - 20.

islandica, 24. **TRINGA** rostro pedibusque fuscis, corpore subtus ferrugineo, remigibus secundariis margine albis.

Habitat in Islandia. J. G. König.

Corpus magnitudine Turturis, totum scelopacinum s. e nigro ferrugineoque confertim maculatum. Subtus vero totum ruffo-ferrugineum. Alarum rectrices margine exteriori albæ, at sub alæ rectrices albæ, notatæ nigro. Uropygium albidum nigro undulatum. Crisum albidum striis aliquot nigris. Remiges omnes nigre rachi albæ; secundariæ insuper margine exteriori etiam albæ. Rectrices cinereæ, rachi albæ; nullæ harum acutæ.

(395. ad finem paginæ adde.)

MEANTES.

Branchiæ & Pulmones simul.

Pedes brachiati, unguiculati.

SIREN. *Corpus bipedum, caudatum, nudum.*

Pedes brachiati, unguiculati.

Lacertina, 1. **SIREN**, de qua pag. 371. lin. ult. & Dissert. Siren, Upsal. 1766. c. fig.

Habitat in Carolinæ paludosis, DD. Garden inventor.

Dubius hesi, utrum hæc esset Larva Lacertæ cujusdam, quam potissimum refert; an declaratum Animal? hoc suadent Manus unguiculate & Vox cantillans, at ulterius hoc urget inventor speciminibus; quipedalibus missis, cum in tota Carolina nulla sit Lacerta, excepto Crocodylo, ultra spithamum longa.

Pag.

82. **MUS Cricetus.** *Pedes 4-5 anterioribus subtus cum pollicis rudimento unguiculato.*

153. **BUCEROS Rhinoceros.** *Rostrum modice incurvum, album, subserratum, facie B. bicornis, basi inferiore gibba. Cornu rostri adscendens, compressum, longitudine ipsius rostri album, linea nigra utrinque versus latus inferius.*

221. **COLYMBUS glæialis.** *Gunner. Aët. Nidros. 3. p. 125.**
Colymbus maximus caudatus Authorum.

224. **LARUS Rissa** Varietas forte *Lari tridactyli*, junior primi anni.

239. **ARDEA major.** *Axillæ nigre. Alarum margo albus.*

ADDENDA.

Pag.

248. *TRINGA striata*. Tringa rostro pedibusque flavis, corpore fusco undulato, abdomine albo. *Ström. act. nidros. 3. p. 440. t. 6.**
272. *PHASIAN. Argus*. *Edw. act. Angl. 1765. p. 88. t. 3.**
Olear mus. t. 14. f. 4.
369. *LACERTA chalcidica*. *Pedibus tridactylis, minime pentadactylis.*
412. *TETRODON Mola*. *Ast. Petrop. 1766. p. 337. t. 8. f. 2, 3.*
Pinn. D. 15; P. 13; V. o; A. 16; C. o.

E R R A T A.

Pag.

- 183..... adde philippinus.
- 162.... 13. mexicanus. *lege Xanthorus.*
- 749.... 26. Jason, *lege Jafius.*
- 796.... 273. Cæneus, *lege cereus.*
- 872.... 271. ocellata, *lege oculata.*
- 600.... 100. cuprea, *lege caprea.*
- 390.... 60. bp. es, *lege bipes.*
- 526.... 4. Trinca, *lege Tinca.*
- 604.... 4. muticus, *lege mutica.*
- 410.... 9. cubitus, *lege cubicus.*
- 482.... 4. punctatus, *lege punctata.*
- 242.... 6. alber, *lege albus.*
- 676.... 14. gigas, *lege gages.*
- 1049.... 55. ircupofus *lege scrupofus:*
- 35.... 7. caudata, *lege semicaudata.*
- 123.... 8. Albiulla, *lege Albicilla.*
- 780.... 179. Clerck. *citatur. deleatur.*
- 391.... 349. Paragraphus *deleatur tota Angu. ventralis.*



